

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	01		DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	01								879.638,39
2			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS	01.01								16.806,25
				01.01.01	Alvará de Construção	m²	5.077,06	0,52		0,52	0,64	3.273,69
		CREA - SC		01.01.02	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	m²	5.077,06	0,18	-	0,18	0,22	1.133,20
				01.01.03	Taxas e licenças juntas aos órgão competentes para liberação de documentos da obra.	Un	1,00	480,00		480,00	595,20	595,20
		COMP.CONS.003		01.01.04	Seguro da Obra	m²	5.077,06	1,88	-	1,88	2,33	11.804,16
2			DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS	01.02								20.602,72
				01.02.01	Cópias, documentos e plotagens	m²	48,71	9,50		9,50	11,78	573,85
		COMP.CONS.001		01.02.02	Consumo de Água	Mês	18,00	341,38	-	341,38	423,31	7.619,62
		COMP.CONS.001		01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00	370,97	-	370,97	460,00	8.280,05
		Arbitrado		01.02.04	Material de Limpeza	Mês	18,00	75,00		75,00	93,00	1.674,00
		Arbitrado		01.02.05	Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	18,00	110,00		110,00	136,40	2.455,20
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	01.03								731.458,09
	4069			01.03.01	Mestre de obras	H	3.168,00		31,61	31,61	39,20	124.174,20
	10508			01.03.02	Vigia noturno	H	3.168,00		10,55	10,55	13,08	41.443,78
	253			01.03.03	Almoxarife	H	3.168,00		13,06	13,06	16,19	51.303,86
	25958			01.03.04	Ferramenteiro (controla as ferramentas da montagem de estruturas metálicas)	H	3.168,00		10,52	10,52	13,04	41.325,93
	2706			01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.188,00		51,43	51,43	63,77	75.762,56
	2706			01.03.06	Engenheiro eletricista - obra (02 horas diárias)	H	792,00		51,43	51,43	63,77	50.508,37
	2706			01.03.07	Engenheiro mecânico - de obra (02 horas diárias)	H	792,00		51,43	51,43	63,77	50.508,37
	4083			01.03.08	Feitor ou encarregado geral	H	3.168,00		27,65	27,65	34,29	108.618,05
	528			01.03.09	Técnico de obras	H	3.168,00		26,11	26,11	32,38	102.568,44
	532			01.03.10	Técnico de segurança	H	3.168,00		21,70	21,70	26,91	85.244,54
2			DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	01.04								110.771,32
	COMP.ARQ.001			01.04.01	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00	234,13	252,43	486,56	603,34	603,34
	COMP.ARQ.002			01.04.02	Desmobilizações do canteiro de obras	Un	1,00	234,13	252,43	486,56	603,34	603,34

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina										
Orçamento:	06/08/2013										
Descrição:											
Versão:	Versão final										
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%								
Nat.	Obras Civis										
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.
		COMP.ADM.031		01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	18,00		3.696,00	3.696,00	4.583,04
		COMP.ADM.032		01.04.04	Transporte de funcionários	MÊS	18,00		1.078,00	1.078,00	1.336,72
		COMP.ADM.033		01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00	977,59		977,59	1.212,21
		COMP.ADM.029		01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra.	CJ	1,00	1.449,00		1.449,00	1.796,76
1	02	SERVIÇOS PRELIMINARES	02								192.959,89
2		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO	02.01								171.132,70
		COMP.ARQ.003		02.01.01	Tapume de madeira resinada compensada com espessura de 12 mm, H= 2,20M, incluindo montantes principais e transversais, conforme projeto.	m ²	102,59	53,68	39,53	93,21	115,58
		COMP.ARQ.004		02.01.02	Portão de acesso de veículos com duas folhas de 4,00 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança, conforme projeto.	Un	1,00	360,48	197,33	557,81	691,69
		COMP.ARQ.005		02.01.03	Portão de acesso de pessoas com uma folha de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança, conforme projeto.	Un	1,00	151,85	70,17	222,01	275,29
		COMP.ARQ.006		02.01.04	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 1º pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada no piso do Pavimento Térreo através de estrutura em madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por caibros de 6 x 12 cm e travas (tesouras) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apara lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 2,50 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto.	m	151,29	218,77	41,66	260,42	322,92
											48.855,25

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.ARQ.007		02.01.05	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 4º pavimento com piso em madeira compensada do tipo chapa resinada com cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada na estrutura de concreto (piso e teto) com madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por caibros de 6 x 12 cm e travas de pinus (tesouras) de 2,5 x 15 cm. O apara lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 1,40 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45°. conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto.	m	160,51	167,04	33,04	200,09	248,11	39.823,80
		73804/001U		02.01.06	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	3.881,13	6,96	6,53	13,49	16,73	64.936,46
		74209/001U		02.01.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	195,29	30,90	226,18	280,47	1.121,87
				02.01.08	Materiais e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas de risco, proteções de segurança, guarda corpo, corrimões, proteções contra quedas, acessibilidade de pessoas e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.	mês	18,00	115,00	45,00	160,00	198,40	3.571,20
2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA	02.02									20.365,05
		73805/001U		01.02.01	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	M2	65,00	42,66	150,94	193,61	240,07	15.604,63
		73750/001U		01.02.02	Pintura látex pva ambientes internos, duas demãos cor branco, para barraco de obras..	M2	135,00	2,87	5,67	8,55	10,60	1.430,43
		COMP.ARQ.117A		01.02.03	Instalações hidro-sanitárias do barraco de obra incluindo tubulações e conexões de água fria e esgoto sanitário ligados na rede pública, vasos sanitário, lavatórios, chuveiros, acessórios, conforme projeto.	Cj	1,00	1.417,45	1.268,03	2.685,48	3.329,99	3.329,99
2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA	02.03									1.462,14

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina										
Orçamento:	06/08/2013										
Descrição:											
Versão:	Versão final										
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%								
Nat.	Obras Civis										
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.
		41598U		02.03.01	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	UN	1,00	547,09	179,60	726,69	901,10
		73959/001U		02.03.02	Ponto de água fria pvc 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc rosável água fria 3/4" e 2 joelhos de pvc rosável 90graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	PT	6,00	28,54	46,87	75,41	93,51
1	03	MANUTENÇÃO DA OBRA	03								27.616,76
		COMP.ARQ.170		03.01	Controle tecnológico em concreto , slamp, moldagem, ruptura e laudo técnico de corpos de prova. (moldar a cada 3,5 m ³ de concreto aplicado 01 corpo de prova) .	M3	1.512,68	1,71	4,74	6,45	8,00
		COMP.ARQ.128		03.02	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	18,00	-	215,00	215,00	266,60
				03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora. (Caixa de 5 m ³)	Cx	72,00	120,00		120,00	148,80
1	04	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	04								74.264,77
		COMP.ARQ.143		04.01	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	8,00	440,00	43,75	483,75	599,85
		3355		04.02	Elevador de obra c/ torre 2,0 x 2,0m h=15,0m carga max 1500kg cabine aberta p/ transporte de material c/ guincho embreagem com engrenagem elétrica trifásico 10cv (incl mont/desmont/manut) (média 15 meses de uso)	H	10.800,00	5,20		5,20	5,88
		COMP.ARQ.144		04.03	Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.	m	120,00	34,91	5,45	40,36	50,04
1	05	ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REATERRO, LIMPEZA DO TERRENO E TRANSPORTES	05								7.669,78
2		LIMPEZA E NIVELAMENTO	05.01								1.693,66
		73822/002U		05.01.01	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	M2	2.660,83	0,44	0,07	0,51	0,64
2		CARGA E TRANSPORTES	05.02								3.181,40
		74140/003U		05.02.01	Carga, transporte e descarga mecânica ate 10,00 km	M3	266,08	9,57	0,07	9,64	11,96

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			ESCAVAÇÃO MECANIZADAS DE VALAS	05.03							1.363,68	
		74205/001U		05.03.01	Escavação mecânica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	M3	252,66	1,86	0,23	2,10	2,60	657,38
		74034/001U		05.03.02	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp pare paredes/painéis	M3	252,66	1,96	0,30	2,25	2,80	706,31
2			REATERRO	05.04							1.431,04	
		73964/005U		05.04.01	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação , utilizando retro-escavadeira e compactacador vibratório com material reaproveitado	M3	164,11	1,64	5,39	7,03	8,72	1.431,04
1	06		LOCAÇÃO DA OBRA	06							5.789,15	
		73992/001U		06.01	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	866,43	2,56	2,83	5,39	6,68	5.789,15
1	07		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	07							3.385.338,13	
			SONDAGEM	07.01							26.089,60	
2		COMP.ARQ.171		07.01.01	Sondagem tipo rotativa (6 furos)	Cj	1,00		21.040,00	21.040,00	26.089,60	26.089,60
2			ESTACAS	07.02							613.887,99	
				07.02.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos.	Un	1,00		8.000,00	8.000,00	9.920,00	9.920,00
				07.02.02	Aluguel de compressor	Mês	1,00	12.000,00		12.000,00	14.880,00	14.880,00
				07.02.03	Escavação de solo para estaca raiz Ø 250 mm	m	234,00	135,00		135,00	167,40	39.171,60
				07.02.04	Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm	m	954,00	160,00		160,00	198,40	189.273,60
				07.02.05	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 250 mm	m	78,00	315,00		315,00	390,60	30.466,80
				07.02.06	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 310 mm	m	318,00	357,00		357,00	442,68	140.772,24
		74254/002U		07.02.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	Kg	6.492,00	4,02	2,27	6,29	7,80	50.635,00
		74254/001U		07.02.08	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	11.200,00	3,86	1,59	5,45	6,76	75.689,60
		1382		07.02.10	Cimento portland pozolânico ari cp v- 32 sc 50 kg	SC	1.228,00	22,36		22,36	27,73	34.048,02
		367		07.02.11	Areia grossa lavada	m³	97,00	67,00		67,00	83,08	8.058,76
		COMP.ARQ.173		07.02.12	Arrasamento de estacas	Un	132,00		35,10	35,10	43,52	5.745,17
		Cotação		07.02.13	Confecção e injeção da argamassa	SC	1.228,00		10,00	10,00	12,40	15.227,20
2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO	07.03							63.799,37	

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		73965/010U		07.03.09	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	73,42		30,11	30,11	37,34	2.741,24
		72920U		07.03.10	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	m³	24,00	5,73	6,64	12,37	15,34	368,13
		83444U		07.03.03	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	1.127,00		0,74	0,74	0,92	1.034,14
		74074/004U		07.03.04	Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento corte / montagem / escoramento / desforma.	m²	196,20	29,25	25,13	54,38	67,43	13.230,00
		74254/002U		07.03.05	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	1.152,60	4,02	2,27	6,29	7,80	8.989,82
		74254/001U		07.03.06	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	2.047,00	3,86	1,59	5,45	6,76	13.833,63
		74138/004u		07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	m³	48,95	350,58	38,27	388,85	482,17	23.602,42
2		INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME		07.04								389.917,12
		72915U		07.04.01	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.	M3	467,72	9,12	2,17	11,29	14,00	6.547,89
		72920U		07.04.02	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	M3	140,38	5,73	6,64	12,37	15,34	2.153,26
		83444		07.04.03	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	5.892,12	0,16	0,58	0,74	0,92	5.406,61
		74164/004U		07.04.04	Lastro de brita.	M3	115,03	79,57	17,20	96,77	119,99	13.803,00
		74074/004U		07.04.05	Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento corte / montagem / escoramento / desforma.	M2	1.017,41	29,25	25,13	54,38	67,43	68.605,18
		73942/002U		07.04.06	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	1.133,90	2,20	4,50	6,70	8,31	9.420,44
		74254/002U		07.04.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	17.389,58	4,02	2,27	6,29	7,80	135.631,77
		74254/001U		07.04.08	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	4.822,23	3,86	1,59	5,45	6,76	32.588,63
		74138/004u		07.04.10	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	240,08	350,58	38,27	388,85	482,17	115.760,33
2		SUPRA-ESTRUTURA		07.05								2.133.720,23
		84214U		07.05.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	6.141,45	18,58	17,24	35,82	44,42	272.783,56
		73301U		07.05.02	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	M3	12.310,19	2,10	3,70	5,80	7,19	88.534,89

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		73942/002U		07.05.03	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	16.074,56	2,20	4,50	6,70	8,31	133.547,44
		74254/002U		07.05.04	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	28.227,23	4,02	2,27	6,29	7,80	220.161,10
		74254/001U		07.05.05	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	28.502,04	3,86	1,59	5,45	6,76	192.616,79
		74138/004U		07.05.07	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	1.146,89	350,58	38,27	388,85	482,17	553.000,54
				07.05.08	Laje pré-moldada unidirecional tipo treli cada, h=15 cm, enchimento de eps.	M2	29,83	34,05	33,42	67,47	83,67	2.495,80
				07.05.09	Laje pré-moldada unidirecional tipo treli cada, h=25 cm, enchimento de eps.	M2	2.894,14	56,05	33,42	89,47	110,95	321.097,27
				07.05.10	Laje pré-moldada unidirecional tipo treli cada, h=35 cm, enchimento de eps.	M2	1.609,09	83,80	39,94	123,74	153,44	246.899,70
		74107/001U		07.05.11	Escoramento de laje pré-moldado.	M2	4.533,06	5,14	13,11	18,25	22,63	102.583,15
2		ANEXOS		07.06								111.664,60
				07.06.01	Escavação de solo para estaca raiz Ø 25 mm	m	48,00	135,00		135,00	167,40	8.035,20
				07.06.02	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 25 mm	m	18,00	315,00		315,00	390,60	7.030,80
		74254/002U		07.06.03	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	Kg	363,00	4,02	2,27	6,29	7,80	2.831,25
		1382		07.06.04	Cimento portland pozolânico ari cp v- 32 sc 50 kg	SC	34,00	22,36		22,36	27,73	942,70
		367		07.06.05	Areia grossa lavada	m³	3,00	67,00		67,00	83,08	249,24
		COMP.ARQ.173		07.06.06	Arrasamento de estacas	Un	6,00		35,10	35,10	43,52	261,14
		Cotação		07.06.07	Confecção e injeção da argamassa	SC	34,00		10,00	10,00	12,40	421,60
		73965/010U		07.06.08	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	103,64		30,11	30,11	37,34	3.869,54
		72920U		07.06.09	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	M3	69,19	5,73	6,64	12,37	15,34	1.061,29
		83444		07.06.10	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	620,10	0,16	0,58	0,74	0,92	569,00
		74164/004U		07.06.11	Lastro de brita.	M3	12,13	79,57	17,20	96,77	119,99	1.455,54
		84214U		07.06.12	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	637,92	18,58	17,24	35,82	44,42	28.334,37
		73301U		07.06.13	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento taboas 3x e prumos 4x.	M3	167,81	2,10	3,70	5,80	7,19	1.206,89
		73942/002U		07.06.14	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	809,76	2,20	4,50	6,70	8,31	6.727,49
		74254/002U		07.06.15	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	2.900,96	4,02	2,27	6,29	7,80	22.626,33
		74138/004U		07.06.16	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	54,01	350,58	38,27	388,85	482,17	26.042,22

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina										
Orçamento:	06/08/2013										
Descrição:											
Versão:	Versão final										
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%								
Nat. Serviço:	Obras Civis										
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.
2			EQUIPAMENTOS	07.07							46.259,22
		72915U		07.07.01	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.	M3	223,00	9,12	2,17	11,29	14,00
		72920U		07.07.02	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	M3	148,70	5,73	6,64	12,37	15,34
		83444		07.07.03	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	1.337,40	0,16	0,58	0,74	0,92
		74164/004U		07.07.04	Lastro de brita.	M3	2,06	79,57	17,20	96,77	119,99
		84214U		07.07.05	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	196,04	18,58	17,24	35,82	44,42
		73301U		07.07.06	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabus 3x e prumos 4x.	M3	74,30	2,10	3,70	5,80	7,19
		73942/002U		07.07.07	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	7,90	2,20	4,50	6,70	8,31
		74254/002U		07.07.08	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobraria / colocação.	KG	2.449,50	4,02	2,27	6,29	7,80
		74138/004U		07.07.10	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	22,75	350,58	38,27	388,85	482,17
1	08		IMPERMEABILIZAÇÕES	08							123.128,44
		72075U		08.01	Impermeabilização semi-flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões	M2	143,16	3,91	3,50	7,41	9,19
		73971/001U		08.02	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm	M2	229,87	32,85	0,66	33,51	41,56
		73635U		08.03	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm inel instalação elétrica/eletrofiação e iluminação externa	M2	229,87	6,10	6,19	12,29	15,24
		COMP.ARQ.142		08.04	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 4mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	425,42	32,28	29,43	61,71	76,52
		73929/002U		08.05	Cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, três demãos	M2	605,87	15,61	39,54	55,15	68,38
		74066/002U		08.06	Impermeabilização flexível a base acrílica para calhas, lajes, jardineiras e marquises, seis demãos	M2	177,12	99,60	58,73	158,33	196,33
1	09		VEDAÇÕES	09							847.034,63
2			ALVENARIAS INTERNAS	09.01							190.409,36
3			Tijolos Cerâmicos Furado	09.01.01							52.097,78

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		73982/001U		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	1.277,27	14,90	17,99	32,89	40,79	52.097,78
3		Blocos de Concreto Celular		09.01.02								36.511,95
		73863/001U		09.01.02.01	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	M2	507,34	52,79	5,24	58,04	71,97	36.511,95
3		Serviço Sobre Alvenaria		09.01.03								101.799,63
		COMP.ARQ.172		09.01.03.01	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	M	710,14	1,13	5,55	6,68	8,28	5.881,68
		74099/001U		09.01.03.02	Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (15x20x20), aço ca 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m3).	M3	20,55	752,82	278,70	1.031,53	1.279,09	26.290,70
		COMP.ARQ.129		09.01.03.03	Execução de mucheta de alvenaria para passagem de tubulações, incluindo tela pvc de amarração e reforço, conforme projeto.	M ²	41,97	1.009,95	221,41	1.231,36	1.526,88	64.083,30
		40804U		09.01.03.04	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	563,07	3,84	4,10	7,94	9,85	5.543,95
2		ALVENARIAS EXTERNAS		09.02								332.087,93
3		Tijolos Cerâmicos Furado		09.02.01								118.324,65
		73982/001U		09.02.01.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M2	2.900,94	14,90	17,99	32,89	40,79	118.324,65
3		Blocos de Concreto Celular		09.02.02								16.092,28
		73863/001U		09.02.02.01	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	M2	223,61	52,79	5,24	58,04	71,97	16.092,28
3		Serviço Sobre Alvenaria		09.02.03								197.671,00
		COMP.ARQ.172		09.02.03.01	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	M	1.153,65	1,13	5,55	6,68	8,28	9.555,01
		74099/001U		09.02.03.02	Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (15x20x20), aço ca 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m3).	M3	147,07	752,82	278,70	1.031,53	1.279,09	188.115,99
2		DIVISÓRIAS		09.03								324.537,33

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
										CUSTO UNITÁRIO		
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	
3			GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	09.03.01							138.570,74	
		COMP.ARQ.038 / Cotação CE-010		09.03.01.01	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar, conforme projeto.	M2	1.034,81	69,33	9,48	78,81	97,72	101.123,23
		COMP.ARQ.039 / Cotação CE-010		09.03.01.02	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lá de rocha para isolamento térmico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar, conforme projeto.	M2	299,92	89,34	11,36	100,69	124,86	37.447,51
3			DIVISÓRIAS LAMINADA PARA BANHEIROS	09.03.02							103.805,59	
		Cotação CE-031		09.03.04.01	Divisória Laminada Neocom Alcopla em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial, incluindo painéis externos com 1,80 m de altura, sem elevação do piso, painéis internos com 1,52m de altura, elevados 0,27m do piso, todas as portas com 1,53m de altura, elevadas 0,27 m do piso, painéis internos entre vasos e chuveiros até o piso, conforme projeto.	M2	186,15	385,44	46,25	431,69	535,30	99.645,39
		Cotação CE-032		09.03.04.02	Divisória Laminada Neocom Alcoplac tapa vista de lavatório , em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial.	Un	2,00	268,70	36,30	305,00	378,20	756,40
		Cotação CE-032		09.03.04.03	Divisória Laminada Neocom Alcoplac, Tapa vista mictório , em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial.	Un	9,00	268,70	36,30	305,00	378,20	3.403,80
3			DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO	09.03.03							82.161,00	
		COMP.ARQ.014		09.03.06.01	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha.	M2	351,31	155,68	32,93	188,60	233,87	82.161,00
1	10		ESQUADRIAS	10							614.584,15	

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			JANELAS	10.01								411.474,79
3			Fachada Glazing	10.01.01								291.296,89
		COMP.ARQ.163		10.01.01.01	(J9) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 2,40 x 1,80 m, incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m ²	138,24	600,86	72,99	673,84	835,57	115.508,72
		COMP.ARQ.163		10.01.01.02	(J10) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 12,95 x 1,80 m, incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m ²	186,48	600,86	72,99	673,84	835,57	155.816,45
		COMP.ARQ.163		10.01.01.03	(J11) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 0,95 x 10,58 m, incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m ²	23,90	600,86	72,99	673,84	835,57	19.971,71
3			Janelas de Alumínio - (Max-Ar)	10.01.02								44.020,00
		COMP.ARQ.156		10.01.02.01	(J1) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 01 módulo, dimensões de 0,60 x 0,40 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	8,16	617,81	7,19	625,00	775,00	6.324,00
		COMP.ARQ.157		10.01.02.02	(J2) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 03 módulos, dimensões de 1,80 x 0,40 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	23,04	609,46	15,54	625,00	775,00	17.856,00
		COMP.ARQ.158		10.01.02.03	(J3) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 04 módulos, dimensões de 3,60 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	3,96	521,30	84,76	606,06	751,52	2.976,00
		COMP.ARQ.160		10.01.02.04	(J5) - Janela em estrutura de alumínio anodizado tipo Maxi-ar com 05 módulos, dimensões de 3,00 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	23,10	505,13	70,63	575,76	713,94	16.492,00
		COMP.ARQ.161		10.01.02.05	(J6) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 02 módulos, dimensões de 1,20 x 0,40 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	0,48	614,73	10,27	625,00	775,00	372,00

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3			Janelas de Aluminio - (Correr)	10.01.03								10.615,64
		COMP.ARQ.159			(J4) - Janela em estrutura de alumínio anodizado com 02 folhas de correr, dimensões de 1,40 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	3,08	421,58	32,96	454,55	563,64	1.736,00
		COMP.ARQ.162		10.01.03.01	(J14) - Janela em estrutura de alumínio anodizado com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas, dimensões de 3,10 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	10,23	627,01	72,99	700,00	868,00	8.879,64
3			Janelas de Alumínio - (Fixa)	10.01.04								54.698,23
		COMP.ARQ.165		10.01.04.01	(J7) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo fixa com 08 módulos, dimensões de 8,00 x 2,90 m, pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	46,40	625,00	15,41	640,41	794,11	36.846,66
		COMP.ARQ.165		10.01.04.02	(J8) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo fixa, dimensões de 1,60 x 2,90 m com pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	9,28	625,00	15,41	640,41	794,11	7.369,33
		COMP.ARQ.165		10.01.04.03	(J13) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo fixa, dimensões de 3,00 x 1,10 m, pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	13,20	625,00	15,41	640,41	794,11	10.482,24
3			Janelas de Alumínio - (Veneziana)	10.01.05								10.844,04
		COMP.ARQ.164		10.01.05.01	(J12) - Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões de 1,20x 0,80 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	5,76	416,67	72,99	489,65	607,17	3.497,29
		COMP.ARQ.164		10.01.05.02	(J15) - Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões de 3,30 x 1,00 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	9,90	416,67	72,99	489,65	607,17	6.010,97
		COMP.ARQ.164		10.01.05.03	(J16) - Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões de 2,20 x 1,00 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m ²	2,20	416,67	72,99	489,65	607,17	1.335,77
2			PORAS E PORTÕES	10.02								184.194,20
3			Portas de Madeira Semi-oca Lisa	10.02.01								58.731,22

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.ARQ.075		10.02.01.01	(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	52,00	292,64	74,61	367,25	455,39	23.680,32
		COMP.ARQ.076		10.02.01.02	(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	68,00	297,25	76,00	373,25	462,83	31.472,68
		COMP.ARQ.077A		10.02.01.03	(P5) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 1,00 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	2,00	302,05	85,99	388,04	481,17	962,34
		COMP.ARQ.083		10.02.01.04	(P8) - Porta de madeira semi - oca, vai-vem, 1,00 x 2,10, 02 folhas, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	441,62	103,96	545,57	676,51	676,51
		COMP.ARQ.083A		10.02.01.05	(P16) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 1,00 x 2,50, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	2,00	373,48	117,51	491,00	608,84	1.217,67
		COMP.ARQ.083B		10.02.01.06	(P17) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 1,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	394,88	187,12	582,00	721,68	721,68
3		Portas de Madeira Mexicana de Abrir		10.02.02.								13.958,71
		COMP.ARQ.079A		10.02.02.01	(P3) - Porta de madeira maciça, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, BANHEIROS PNE, conforme projeto arquitetônico	UN	12,00	376,18	68,79	444,97	551,76	6.621,13
		COMP.ARQ.079		10.02.02.02	(P4) - Porta de madeira maciça resistente a fogo, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	13,00	377,79	77,39	455,19	564,43	7.337,58
3		Portas de Alumínio Veneziana		10.02.03								9.265,80

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.ARQ.085		10.02.03.01	(P6) - Porta de alumínio veneziana, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m ²	1,47	351,29	43,45	394,74	489,48	719,53
		COMP.ARQ.085		10.02.03.02	(P7) - Porta de alumínio veneziana, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m ²	11,76	351,29	43,45	394,74	489,48	5.756,25
		COMP.ARQ.085		10.02.03.03	(P18) - Porta de alumínio veneziana, de abrir, 1,20 x 2,10, 02 folhas, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m ²	2,52	351,29	43,45	394,74	489,48	1.233,48
		COMP.ARQ.085		10.02.03.04	(P19) - Porta de alumínio veneziana, abrir, 0,80 x 1,50, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m ²	2,40	351,29	43,45	394,74	489,48	1.174,74
		COMP.ARQ.085		10.02.03.05	(P20) - Porta de alumínio veneziana, abrir, 0,60 x 1,30, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m ²	0,78	351,29	43,45	394,74	489,48	381,79
3		Portas de Vidro Temperado	10.02.04									70.215,62
		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	11,00	1.314,55	116,31	1.430,86	1.774,27	19.516,98
		COMP.ARQ.090A		10.02.04.02	(P10) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	4,00	1.344,09	130,85	1.474,95	1.828,94	7.315,74
		COMP.ARQ.090B		10.02.04.03	(P11) - Porta de vidro temperado, de abrir, 1,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00	2.379,62	232,63	2.612,25	3.239,19	3.239,19
		COMP.ARQ.090C		10.02.04.04	(P12) - Porta de vidro temperado, 02 folhas fixas e 02 folhas de correr, 3,65 x 2,10, incluindo ferragens para aplicação, com automatização, fixação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	2,00	12.028,59	710,60	12.739,18	15.796,59	31.593,18
		COMP.ARQ.090D		10.02.04.05	(P13) - Porta de vidro temperado, 02 folhas fixas e 02 folhas de correr, 2,95 x 2,10, incluindo ferragens para aplicação, fixação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00	3.221,77	428,91	3.650,68	4.526,85	4.526,85

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.ARQ.090E		10.02.04.06	(P21) - Porta de vidro temperado, 02 folhas de correr, 1,85 x 2,10, incluindo ferragens para aplicação, fixação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00	2.896,78	348,13	3.244,91	4.023,68	4.023,68
3		Portas de Aço Galvanizado		10.02.05								32.022,85
		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	1.058,96	32.022,85
2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		10.03								18.915,16
3		FECHADURAS		10.03.01								17.020,24
		74070/004U		10.03.01.01	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	UN	106,00	56,10	29,25	85,35	105,83	11.218,40
		74068/006U		10.03.01.02	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio	UN	1,00	92,75	29,25	122,00	151,28	151,28
		74068/002U		10.03.01.03	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular	UN	31,00	31,80	29,25	61,05	75,70	2.346,76
		74068/003U		10.03.01.04	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior	UN	13,00	175,70	29,25	204,95	254,14	3.303,79
3		DOBRADIÇAS		10.03.02								1.894,92
		74047/003U		10.03.03.02	Dobradiça em ferro cromado 3x3", sem anéis	UN	6,00	23,11	6,75	29,86	37,03	222,16
		74047/002U		10.03.03.03	Dobradiça em aço zincado 3x3", sem anéis	UN	100,00	6,74	6,75	13,49	16,73	1.672,76
1	11	VIDROS		11								114.533,52
2		VIDROS		11.01								109.792,65
		72122U		11.01.01	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	M2	31,68	39,77	9,80	49,57	61,46	1.947,11
		72120U		11.01.02	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M2	55,68	144,31	10,89	155,20	192,44	10.715,16
		COMP.ARQ.014A		11.01.03	Vidro incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha.	M2	53,57	99,17	13,07	112,24	139,18	7.455,88
		Cotação CE-126		11.01.04	Vidro laminado cool lite 8 mm, sendo 4+4, cor prata neutro.	m²	348,62	189,24	18,20	207,44	257,23	89.674,50
2		PELÍCULAS		11.02								4.740,87
		Cotação CT-009		11.02.01	Película Fumê da 3M ou similar.	m²	85,82	4,05	40,50	44,55	55,24	4.740,87
1	12	COBERTURA		12								135.592,39

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			TELHAS	12.01								111.216,10
		Cotação CE-024		12.01.01	Telha de Aço - Termoroof PUR 9003 0,43/ GVL 0,43 30 mm com acessórios telha de aço (cumeira estampada, rufo de topo, rufo lateral de alvenaria, espião, pingadeira, parafusos para fixação) Incluso frete até o local da obra	m ²	688,19	109,37	20,96	130,33	161,61	111.216,10
2			CALHAS PLUVIAIS	12.02								3.352,88
		COMP.ARQ.015		12.02.01	Calha em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 33 cm, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, conforme projeto.	M	30,30	55,17	34,07	89,24	110,66	3.352,88
2			RUFOS DE VEDAÇÃO	12.03								21.023,41
		COMP.ARQ.016		12.03.01	Rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,25 m com pingadeira em ambos os lados, fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre a platibanda, incluindo selante de silicone, conforme projeto.	M	241,95	25,58	22,88	48,46	60,09	14.539,49
		COMP.ARQ.017		12.03.02	Contra rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,50 m com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre junto à alvenaria sobre a cobertura, sendo que 5 cm serão embutidos na mesma, incluindo selante de silicone, conforme projeto.	M	73,80	44,71	26,15	70,85	87,86	6.483,92
1	13		REVESTIMENTOS	13								405.250,79
2			CHAPISCO E REBOCO INTERNO	13.01								175.586,56
3			Paredes Internas	13.01.01								127.517,78
		73928/002U		13.01.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	3.927,63	1,46	2,61	4,07	5,05	19.834,01
		74201/001U		13.01.01.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	M2	3.927,63	4,84	14,10	18,94	23,49	92.245,51
		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	1.090,95	1,46	9,76	11,22	13,91	15.173,10
		123		13.01.01.03	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa sika1 ou equivalente	L	72,00	2,97		2,97	3,68	265,16
3			Tetos Internos	13.01.02								48.068,78
		5975U		13.01.02.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	1.397,73	1,53	5,56	7,09	8,79	12.285,61
		73927/011U		13.01.02.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	1.397,73	5,86	14,79	20,65	25,60	35.783,17

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			CHAPISCO E REBOCO EXTERNO	13.02								122.985,10
3			Paredes Externas	13.02.01								118.482,41
		73928/002U		13.02.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	3.859,07	1,46	2,61	4,07	5,05	19.487,80
		73927/011U		13.02.01.02	Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	3.859,07	5,86	14,79	20,65	25,60	98.795,74
		123		13.02.01.03	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa sika1 ou equivalente	L	54,00	2,97		2,97	3,68	198,87
3			Tetos Externos	13.02.02								4.502,69
		5975U		13.02.02.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	130,93	1,53	5,56	7,09	8,79	1.150,82
		73927/011U		13.02.02.02	Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	130,93	5,86	14,79	20,65	25,60	3.351,88
2			REVESTIMENTO CERÂMICO	13.03								106.679,13
		COMP.ARQ.028A		12.03.01	Azulejo cerâmico dimensões de 30 x 40 cm, modelo "Forma Slim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	M2	2.185,12	26,73	12,64	39,37	48,82	106.679,13
1	14		PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ	14								567.059,78
2			REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE	14.01								134.687,77
		COMP.ARQ.022		14.01.01	Regularização do contra-piso ou piso base com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, com espessura mínima de 5 cm.	M2	4.697,35	5,64	17,48	23,12	28,67	134.687,77
2			PISOS CIMENTADOS	14.02								45.083,23
		COMP.ARQ.021		14.02.02	Piso cimentado liso (alisamento mecânico), traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo mecânico.	M2	1.365,82	5,64	20,98	26,62	33,01	45.083,23
2			PISOS CERÂMICOS	14.03								27.152,61
		COMP.ARQ.023A		14.03.01	Piso cerâmico com resistência à abrasão pei-5, dimensões 31 x 31 cm, referência "cargo plus white" da eliane ou similar	M2	412,19	35,86	17,26	53,12	65,87	27.152,61
2			PISOS EM PORCELANATO	14.04								122.920,61
		COMP.ARQ.150		14.04.01	Piso porcelanato anti derrapante pei 5 marca portobello, linha d'ampezzo, mod. d'ampezzo bianco 60x60 ext bold	M2	1.197,15	62,17	20,63	82,80	102,68	122.920,61



TRTsc Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			Vaso Sanitário Com Caixa Acoplada	18.01								23.053,68
		COMP.HIS.277		18.01.01	Vaso sanitário com caixa acoplada e botão de duplo acionamento, modelo P111 - linha Izy da marca Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	42,00	279,75	46,66	326,40	404,74	16.999,10
		COMP.HIS.278		18.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	42,00	2,50	4,61	7,11	8,82	370,45
		COMP.HIS.327		18.01.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	42,00	29,22	1,72	30,94	38,37	1.611,36
		COMP.HIS.279		18.01.04	Engate Flexível Metálico - 1/2" x 40cm	Un	42,00	28,48	5,01	33,49	41,53	1.744,08
		COMP.HIS.280		18.01.05	Porta papel higiênico em ABS, linha Triha da Copapel ou similar	Un	42,00	38,18	6,53	44,71	55,45	2.328,71
2			Vaso Sanitário PNE	18.02								13.595,14
		COMP.HIS.286		18.02.01	Vaso sanitário, linha Vogue Plus Confort, cor branco gelo, modelo P510 ou similar, conforme exigências da ABNT NBR 9050:2004, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	12,00	386,41	46,66	433,07	537,00	6.444,04
		COMP.HIS.278		18.02.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	12,00	2,50	4,61	7,11	8,82	105,84
		COMP.HIS.327		18.02.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	12,00	29,22	1,72	30,94	38,37	460,39
		COMP.HIS.283		18.02.04	Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude, canopia e tubo)	Un	12,00	13,41	6,80	20,21	25,06	300,74
		COMP.HIS.280		18.02.05	Porta papel higiênico em ABS, linha Triha da Copapel ou similar	Un	12,00	38,18	6,53	44,71	55,45	665,34
		COMP.HIS.314		18.02.06	Caixa Montana com acabamento Montreal		12,00	352,28	25,33	377,61	468,23	5.618,79
2			Mictório	18.03								8.108,03
		COMP.HIS.287		18.03.01	Mictório no modelo M711 na cor branco gelo da marca Deca ou similar, fixado na parede com parafusos e tubo de ligação cromado específico, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	331,53	49,87	381,40	472,94	5.202,35
		COMP.HIS.289		18.03.02	Válvula para mictório Decamatic Eco cromada com fechamento automático vertical, modelo 2572, da Deca ou similar.	Un	11,00	194,89	18,14	213,03	264,15	2.905,67
2			Cuba de Louça para Banheiro	18.04								53.344,28
		COMP.HIS.290		18.04.01	Cuba em louça oval para banheiros do tipo embutir, na cor branco gelo, modelo L37 da marca Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	43,00	48,23	14,74	62,96	78,07	3.357,19
		COMP.HIS.291		18.04.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	43,00	177,72	9,07	186,79	231,62	9.959,76
		COMP.HIS.292 - A		18.04.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	43,00	106,77	6,80	113,57	140,83	6.055,67

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COMP.HIS.293			18.04.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	43,00	26,07	4,53	30,61	37,95	1.631,87
	COMP.HIS.294			18.04.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	43,00	25,27	4,53	29,80	36,96	1.589,15
	COMP.HIS.295			18.04.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	43,00	38,60	2,58	41,18	51,06	2.195,72
	COMP.HIS.296			18.04.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	43,00	44,30	2,58	46,88	58,13	2.499,64
	COMP.HIS.324			18.04.08	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, incluindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	41,50	149,45	64,05	213,50	264,74	10.986,71
	COMP.HIS.325			18.04.09	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 15,0 cm	m²	8,78	149,45	64,05	213,50	264,74	2.325,10
	COMP.HIS.326			18.04.10	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	43,00	167,30	71,70	239,00	296,36	12.743,48
2		Lavatório em Louça PNE		18.05								18.278,61
	COMP.HIS.298			18.05.01	Lavatório em louça na cor branco gelo, modelo L76 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	12,00	519,48	21,09	540,57	670,30	8.043,65
	COMP.HIS.291			18.05.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	12,00	177,72	9,07	186,79	231,62	2.779,47
	COMP.HIS.292 - A			18.05.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	12,00	106,77	6,80	113,57	140,83	1.689,95
	COMP.HIS.293			18.05.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	12,00	26,07	4,53	30,61	37,95	455,41
	COMP.HIS.294			18.05.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	12,00	25,27	4,53	29,80	36,96	443,48
	COMP.HIS.295			18.05.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	12,00	38,60	2,58	41,18	51,06	612,76
	COMP.HIS.296			18.05.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	12,00	44,30	2,58	46,88	58,13	697,57
	COMP.HIS.326			18.05.08	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	12,00	167,30	71,70	239,00	296,36	3.556,32
2		Cuba de Aço Inox		18.06								15.414,27
	COMP.HIS.300			18.06.01	Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cód. 94020107) com dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	153,38	63,48	216,85	268,90	2.151,18
	COMP.HIS.302			18.06.02	Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha Izy da Deca ou similar	Un	8,00	232,28	31,74	264,02	327,38	2.619,06
	COMP.HIS.292 - B			18.06.03	Sifão cromado para pia 1" x 1.1/2"	Un	8,00	105,55	6,80	112,35	139,32	1.114,53
	COMP.HIS.293			18.06.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	8,00	26,07	4,53	30,61	37,95	303,60

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.HIS.294		18.06.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	8,00	25,27	4,53	29,80	36,96	295,66
		COMP.HIS.324		18.06.06	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, incluindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	31,59	149,45	64,05	213,50	264,74	8.361,81
		COMP.HIS.325		18.06.07	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m ²	2,15	149,45	64,05	213,50	264,74	568,42
2		Chuveiro Elétrico		18.07								481,41
		COMP.HIS.313		18.07.01	Chuveiro elétrico com acabamento cromado, modelo "Tradição" da Lorenzetti ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	UN	3,00	116,00	13,41	129,41	160,47	481,41
2		Tanque em Louça		18.08								3.802,67
		COMP.HIS.303		18.08.01	Tanque com dimensões de 510 x 535 mm, volume total de 30 litros, modelo TQ 02 B com coluna CT 05 da marca Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	6,00	304,29	68,01	372,30	461,66	2.769,94
		73949/001U		18.08.02	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,34	56,50	67,84	84,12	504,70
		COMP.HIS.292 - C		18.08.03	Sifão plástico para tanque 1" x 1.1/2"	Un	6,00	6,90	6,80	13,70	16,99	101,94
		COMP.HIS.304		18.08.04	Engate ou rabicho flexível de plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 40 cm	Un	6,00	6,39	4,53	10,93	13,55	81,28
		COMP.HIS.305		18.08.05	Válvula para tanque em latão cromada com tampa de plástico,com ladrão.	Un	6,00	41,81	4,53	46,34	57,47	344,80
1	19	ELEVADORES		19								207.920,00
		Cotação CE-011		19.01	Elevador - Modelo GEN-2 - Sem casa de máquinas, incluindo instalação.	Un	2,00	92.000,00		92.000,00	103.960,00	207.920,00
1	20	ACESSIBILIDADE		20								55.445,35
2		PLACAS TÁTEIS		20.01								8.285,32
		COMP.ACE.009		20.01.01	Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no batente da porta.	Un	52,00	21,39	2,15	23,54	29,19	1.518,12
		COMP.ACE.010		20.01.02	Placa em Braille de 30,0 x 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	31,00	101,44	2,15	103,59	128,46	3.982,15
		COMP.ACE.015		20.01.03	Placa de informação em Braille 30,0 x 20,7 m em aço inox, instalada na parede do elevador indicando instruções de uso, posição de embarque e pavimentos atendidos.	Un	12,00	184,16	3,01	187,17	232,09	2.785,05

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2		SINALIZAÇÃO VISUAL NO PISO	20.02									1.658,65
		COMP.ACE.011		20.02.01	Placa autoadesiva de piso para sinalização de espaço reservado a cadeirantes com símbolo S.I.A. (cadeirante) de 1,20 x 0,80 m	Un	5,00	250,10	17,42	267,52	331,73	1.658,65
2		SINALIZAÇÃO ESCADA	20.03									5.048,11
		COMP.ACE.012		20.03.01	Sinalização visual dos degraus das escadas com fita (Total Walk) fotoluminescente na cor amarela, de 3 x 20 cm	Un	352,00	3,97	0,69	4,66	5,78	2.033,12
		COMP.ACE.013		20.03.02	Placa tátil em Braille/relevo em chapa de aço inox 10 x 3 m, instalada no corrimento, informando o número do pavimento.	Un	30,00	32,47	14,97	47,44	58,83	1.764,77
		COMP.ACE.014		20.03.03	Anel em textura em borracha flexível preto para corrimento até 2.1/2", instalado 1,00 antes das extremidades do mesmo.	Un	30,00	22,71	10,90	33,61	41,67	1.250,22
2		BARRAS DE APOIO	20.04									15.922,20
		COMP.ACE.001		20.04.01	Barra de apoio reta para sanitário acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 80 cm, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	24,00	172,15	21,78	193,93	240,47	5.771,36
		COMP.ACE.002		20.04.02	Barra de apoio para lavatório acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 180°, para contorno do lavatório de canto, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	12,00	473,55	43,56	517,11	641,22	7.694,60
		COMP.ACE.003		20.04.03	Puxador horizontal reto em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 40 cm para abertura da porta do banheiro PNE, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	12,00	143,29	21,78	165,07	204,69	2.456,24
2		REVESTIMENTO RESISTENTE À IMPACTOS	20.05									7.135,94
		COMP.ACE.004		20.05.01	Proteção das portas em chapa de aço inox AISI 304 polido de 0,80 x 0,40 cm da Total Acessibilidade ou similar.	Un	24,00	232,12	7,67	239,78	297,33	7.135,94
2		PISO TÁTIL	20.06									17.395,13
		COMP.ACE.005		20.06.01	Piso tátil direcional em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor azul, assentado sobrepostas ao piso existente,	m²	28,38	14,59	176,02	190,61	236,36	6.706,74
		COMP.ACE.006		20.06.02	Piso tátil alerta em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor azul, assentado sobrepostas ao piso existente,	m²	30,56	14,59	176,02	190,61	236,36	7.223,78

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina										
Orçamento:	06/08/2013										
Descrição:											
Versão:	Versão final										
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%								
Nat.	Obras Civis										
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.
		COMP.ACE.007		20.06.03	Piso tátil de direção em placas de concreto 45 x 45 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor vermelho, assentado com argamassa colante.	m ²	42,32	15,14	41,64	56,78	70,41
		COMP.ACE.008		20.06.04	Piso tátil de alerta em placas de concreto 45 x 45 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor vermelho, assentado com argamassa colante.	m ²	6,89	15,14	41,64	56,78	70,41
1	21	COMUNICAÇÃO VISUAL	21								80.622,47
2		PLACAS	21.01								30.721,00
3		Placa de Porta	21.01.01								16.733,80
4		COMP.CMV.001		21.01.01.01	(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	113,00	76,50	13,50	90,00	111,60
4		COMP.CMV.002		21.01.01.02	(P-PO 200) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 17,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	35,00	80,75	14,25	95,00	117,80
3		Placa de Parede	21.01.02								6.844,80
4		COMP.CMV.003		21.01.02.01	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	12,00	127,50	22,50	150,00	186,00
4		COMP.CMV.003		21.01.02.02	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 90,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00	127,50	22,50	150,00	186,00
4		COMP.CMV.004		21.01.02.03	(P-PA 200) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 22,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	119,00	21,00	140,00	173,60

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4		COMP.CMV.005		21.01.02.04	(P-PA 300) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 20 x 20 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	17,00	25,50	4,50	30,00	37,20	632,40
4		COMP.CMV.017		21.01.02.04	(P-PA 400) - Placa de parede confeccionada através de dois painéis, 01 de 20 x 20 cm e 20 x 7 cm, em PVC expandido pintado de 20 x 20 cm, com aplicação da Numeração de Pavimento em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	25,50	4,50	30,00	37,20	297,60
4		COMP.CMV.018		21.01.02.05	(P-PA 600) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 47 x 36 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	55,25	9,75	65,00	80,60	644,80
4		COMP.CMV.019		21.01.02.06	(P-PA 700) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 49 x 36 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação na grade, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	80,75	14,25	95,00	117,80	117,80
4		COMP.CMV.020		21.01.02.07	(P-PA 800) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 47 x 36 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação na grade, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	55,25	9,75	65,00	80,60	80,60
3		Placa de Teto		21.01.03								7.142,40
4		COMP.CMV.006		21.01.03.01	(P-TE 100) - Placa de teto confeccionada através de 02 painéis, 01 de 100,0 x 30,0 cm e 01 de 70,0 x 20,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com suporte, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	16,00	306,00	54,00	360,00	446,40	7.142,40
2		PELÍCULAS		21.02								4.124,73
3		Película de Porta		21.02.01								1.587,20
4		COMP.CMV.007		21.02.01.01	(PL-PO 100) - Película de porta confeccionada através de adesivo de fundo com dimensões de 55,0 x 36,0 cm, com aplicação de textos e pictograma em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	16,00	68,00	12,00	80,00	99,20	1.587,20
3		Película de Vidro		21.02.02								1.465,68
4		COMP.CMV.008		21.02.02.01	(PL-VG 100) - Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada com largura de 12,0 cm, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m	28,00	29,75	5,25	35,00	43,40	1.215,20

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4		COMP.CMV.017		21.02.02	Película de vidro de 1,30 x 1,50 m jateada com o brasão do TRT, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	137,00	65,00	202,00	250,48	250,48
3			Película Lisa	21.02.03								1.071,85
4		COMP.CMV.009		21.02.03.01	Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada com largura de 12,0 cm, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m	91,47	8,03	1,42	9,45	11,72	1.071,85
2			QUADRO DE PAREDE	21.03								20.293,69
		COMP.CMV.010		21.03.01	(QD-PA 301, 303 e 304) - Quadro de parede de 1,00 x 0,98m em chapa de MDF cru 15 mm com cantoneiras metálicas 2" x 2" em alumínio anodizado, chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Fórmica para conformação da moldura lateral, com letreiro em vinil adesivo e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, fixadores para os documentos e instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	19,00	705,02	124,42	829,44	1.028,51	19.541,61
		COMP.CMV.011		21.03.02	(QD-PA 302) - Quadro de parede em chapa de 0,78 x 0,45 m em MDF cru 15 mm com cantoneiras metálicas 2" x 2" em alumínio anodizado, chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Fórmica para conformação da moldura lateral, com letreiro em vinil adesivo e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, fixadores para os documentos e instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	257,77	45,49	303,26	376,04	752,08
2			PAINEL DE PAREDE	21.04								7.985,60
		COMP.CMV.010		21.04.01	(PN-PA 100) - Painel de parede com fundo de PVC expandido, dimensões de 67,0 x 75,0 cm e 06 painéis de 62,5 x 9,0 cm cada sobrepostos, com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação através de buchas e parafusos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	12,00	350,00	52,50	402,50	499,10	5.989,20
		COMP.CMV.011		21.04.02	(PN-PA 200) - Painel de parede dobrado com dimensão de 2,10 x 0,27 m frontal e 2,10 x 0,10 m de fundo, em chapa de PVC pintada, com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação através de buchas e parafusos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	350,00	52,50	402,50	499,10	1.996,40
2			TOTÉM	21.05								9.362,00

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.CMV.012		21.05.01	Totem com estrutura metálica triangular de 0,60 x 0,60 x 0,62 m, h = 3,61 m, revestido de ACM alumínio composto, com 02 chapas de alumínio de 0,80 x 3,00 m atravessando horizontalmente a estrutura com a inscrição 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ' e brasão do TRT, incluindo sapata e instalação in loco, conforme projeto e memorial descritivo.	Cj.	1,00	6.417,50	1.132,50	7.550,00	9.362,00	9.362,00
2			LETREIROS E BRASÃO	21.06								8.135,45
		COMP.CMV.013		21.06.01	Leteiro em caixa em aço galvanizado com pintura na cor preto, com inscrição 'JUSTIÇA DO TRABALHO' 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ', altura das letras de 35,0 cm e altura da caixa de 30 mm, incluindo fixação na fachada, conforme projeto e memorial descritivo.	Cj.	1,00	4.031,42	711,43	4.742,85	5.881,13	5.881,13
4		COMP.CMV.018		21.06.02	Chapa de aço inox de 0,77 x 0,73 m com brasão do TRT serigráfico, fixado na fachada, conforme projeto e memorial descritivo.	Cj.	1,00	1.753,00	65,00	1.818,00	2.254,32	2.254,32
1	22		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22								200.862,21
2			Escavação e Reaterro	22.01								8.190,31
		79517/001U		22.01.01	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	139,23	17,20	-	17,20	21,33	2.969,45
		73962/004U		22.01.02	Escavação de vala não escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	M3	42,24	2,05	4,78	6,83	8,47	357,62
		73964/006U		22.01.03	Reaterro manual de valas	M3	132,74	25,80	-	25,80	31,99	4.246,50
		72920U		22.01.04	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	M3	35,52	7,57	4,62	12,19	15,11	536,80
		74010/001U		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	13,21	0,07	0,84	0,91	1,13	14,87
		72900U		22.01.06	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	13,21	1,19	2,78	3,97	4,92	65,06
2			Sistema de Água Fria	22.02								16.692,31
		75051/002U		22.02.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	832,76	2,61	2,17	4,78	5,93	4.939,65
		75051/003U		22.02.02	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	110,44	2,83	4,95	7,78	9,65	1.065,63
		75051/004U		22.02.03	Tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm - fornecimento e instalação	M	51,57	4,36	6,75	11,11	13,77	710,19
		75051/005U		22.02.04	Tubo de pvc soldável, sem conexões 50mm - fornecimento e instalação	M	26,92	5,23	7,92	13,15	16,30	438,86

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		75051/006U		22.02.05	Tubo de pvc soldável, sem conexões 60mm - fornecimento e instalação	M	12,14	6,53	14,72	21,25	26,35	319,95
		72784U		22.02.06	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	UN	3,00	1,63	7,60	9,23	11,45	34,34
		72785U		22.02.07	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	2,00	1,63	12,99	14,62	18,13	36,27
		72786U		22.02.08	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 40mmx1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,54	16,95	19,49	24,17	48,33
		72788U		22.02.09	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 60mmx2" - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,54	27,50	30,04	37,25	74,49
		COMP.HIS.003		22.02.10	Adaptador pvc soldável com flange livre para caixa d'água- 75 mm x 2.1/2", incluindo adesivo de pvc, fita veda-roscas, solução limpadora e instalação.	Un	3,00	5,23	10,85	16,08	19,94	59,82
		COMP.HIS.006		22.02.11	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25 x 3/4"	Un	141,00	2,61	2,38	4,99	6,19	872,46
		COMP.HIS.007		22.02.12	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 32 x 1"	Un	10,00	3,27	2,63	5,89	7,31	73,08
		COMP.HIS.008		22.02.13	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 40 x 1.1/4"	Un	2,00	3,27	3,66	6,93	8,59	17,18
		COMP.HIS.010		22.02.14	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 60 x 2"	Un	4,00	4,79	8,20	12,99	16,11	64,43
		COMP.HIS.014		22.02.15	Bucha de redução pvc soldável curta - 32 x 25 mm	Un	11,00	0,86	2,04	2,90	3,60	39,61
		COMP.HIS.015		22.02.16	Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm	Un	6,00	1,68	3,17	4,85	6,02	36,10
		COMP.HIS.016		22.02.17	Bucha de redução pvc soldável curta - 50 x 40 mm	Un	4,00	2,37	3,85	6,23	7,72	30,89
		72708U		22.02.18	Redução de pvc soldável água fria 60x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,23	10,85	16,08	19,94	19,94
		72701U		22.02.19	Redução de pvc soldável água fria 40x25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	2,61	2,38	4,99	6,19	30,94
		72703U		22.02.20	Redução de pvc soldável água fria 50x25mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	3,27	2,63	5,89	7,31	14,62
		72704U		22.02.21	Redução de pvc soldável água fria 50x32mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	3,27	3,66	6,93	8,59	17,18
		72707U		22.02.22	Redução de pvc soldável água fria 60x40mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	4,79	8,20	12,99	16,11	32,21
		COMP.HIS.018		22.02.23	Cap pvc soldável - 25 mm	Un	13,00	1,34	1,02	2,36	2,92	37,98
		72574U		22.02.24	Joelho pvc soldável 45º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	28,00	3,92	1,17	5,09	6,31	176,74
		72576U		22.02.25	Joelho pvc soldável 45º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	3,92	2,54	6,46	8,01	16,02
		72578U		22.02.26	Joelho pvc soldável 45º água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	5,23	3,66	8,89	11,02	66,15
		72580U		22.02.27	Joelho pvc soldável 45º água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,45	4,52	9,97	12,36	12,36
		72582U		22.02.28	Joelho pvc soldável 45º água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	6,32	14,97	21,29	26,40	105,60

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	72573U			22.02.29	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	322,00	3,92	0,70	4,62	5,73	1.844,81
	72575U			22.02.30	Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	38,00	3,92	1,47	5,39	6,68	253,88
	72577U			22.02.31	Joelho pvc soldável 90º água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	27,00	5,23	3,01	8,24	10,22	275,91
	72579U			22.02.32	Joelho pvc soldável 90º água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	5,45	3,44	8,89	11,02	66,13
	72581U			22.02.33	Joelho pvc soldável 90º água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	6,32	15,32	21,64	26,83	134,17
	COMP.HIS.045			22.02.34	Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	129,00	6,43	4,08	10,51	13,04	1.681,95
	72643U			22.02.35	Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	284,00	1,96	0,82	2,78	3,45	978,71
	72644U			22.02.36	Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	41,00	2,40	1,33	3,73	4,62	189,55
	72645U			22.02.37	Luva pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	19,00	2,83	2,72	5,55	6,89	130,84
	72646U			22.02.38	Luva pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	10,00	3,05	2,89	5,94	7,37	73,68
	72647U			22.02.39	Luva pvc soldável água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	3,05	9,15	12,20	15,13	75,64
	COMP.HIS.053			22.02.40	Luva pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	3,00	6,12	2,04	8,16	10,12	30,37
	72451U			22.02.41	Te redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	UN	8,00	4,36	3,82	8,18	10,14	81,14
	COMP.HIS.055			22.02.42	Têe de redução pvc soldável - 40 x 25 mm	Un	6,00	10,35	5,89	16,24	20,14	120,82
	72452U			22.02.43	Te redução pvc soldável água fria 40x32mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	4,36	5,21	9,57	11,86	35,59
	72439U			22.02.44	Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	76,00	3,92	1,06	4,98	6,17	468,94
	72440U			22.02.45	Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	12,00	4,14	2,41	6,55	8,12	97,49
	72441U			22.02.46	Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	7,00	5,01	5,61	10,62	13,17	92,17
	72442U			22.02.47	Te de pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	5,88	6,05	11,93	14,80	88,77
	72443U			22.02.48	Te de pvc soldável água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	6,53	21,15	27,68	34,33	102,99
	COMP.HIS.058			22.02.49	Têe pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un	24,00	8,64	4,31	12,95	16,06	385,32
	COMP.HIS.059			22.02.50	Têe pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 32mm x 32mm x 3/4"	Un	2,00	12,99	4,31	17,30	21,45	42,90
	COMP.HIS.065			22.02.51	União pvc soldável - 40 mm	Un	2,00	16,78	3,17	19,95	24,74	49,49

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			Sistema de Aproveitamento de Água da Chuva	22.03								1.790,72
		75051/002U		22.03.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	24,78	2,61	2,17	4,78	5,93	146,99
		75051/003U		22.03.02	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	29,94	2,83	4,95	7,78	9,65	288,89
		72785U		22.03.03	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	2,00	1,63	12,99	14,62	18,13	36,27
		COMP.HIS.014		22.03.04	Bucha de redução pvc soldável curta - 32 x 25 mm	Un	6,00	0,86	2,04	2,90	3,60	21,60
		72576U		22.03.05	Joelho pvc soldável 45º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	3,92	2,54	6,46	8,01	8,01
		72573U		22.03.06	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	3,92	0,70	4,62	5,73	34,38
		72575U		22.03.07	Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	3,92	1,47	5,39	6,68	40,09
		COMP.HIS.045		22.03.08	Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	9,00	6,43	4,08	10,51	13,04	117,35
		72643U		22.03.09	Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	9,00	1,96	0,82	2,78	3,45	31,02
		72644U		22.03.10	Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	12,00	2,40	1,33	3,73	4,62	55,48
		72451U		22.03.11	Te redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	4,36	3,82	8,18	10,14	50,71
		72439U		22.03.12	Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	3,92	1,06	4,98	6,17	6,17
		72440U		22.03.13	Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	4,14	2,41	6,55	8,12	24,37
		COMP.HIS.058		22.03.14	Têe pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un	6,00	8,64	4,31	12,95	16,06	96,33
		COMP.HIS.179		22.03.15	Filtro fabricado em aço inox (elemento filtrante) e carcaça de polipropileno, para a filtração das águas pluviais modelo wff 150 da aquastock com capacidade para coletar a água de telhados com até 500 m², filtra partícula de 0,28 mm.	Un	2,00	16,94	154,16	171,09	212,15	424,31
		COMP.HIS.181		22.03.16	Dosador de cloro tipo margarida com ø 200 mm e h = 170 mm, conforme projeto e memorial hidrosanitário.	Un	2,00	13,18	4,61	17,79	22,06	44,13
		COMP.HIS.182		22.03.17	Kit de realimentação de água da rede que impeça conexão cruzada com a água armazenada na cisterna. atuação através de válvula solenóide com acionamento automático. diâmetro nominal de 3/4", torneira com registro, mangueira, bocal separador, conector e bôia de nível.	Un	2,00	7,66	98,99	106,65	132,25	264,49
		COMP.HIS.184		22.03.18	Freio d'água de entrada anti-turbulência em pvc de 100 mm de diâmetro de entrada	Un	2,00	13,18	27,20	40,38	50,08	100,15
2		Sistema de Esgoto		22.04								66.294,66

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COMP.HIS.186			22.04.01	Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	122,15	2,78	5,44	8,22	10,20	1.245,46
	COMP.HIS.187			22.04.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	272,73	4,89	6,80	11,69	14,49	3.952,88
	COMP.HIS.188			22.04.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	279,07	6,22	10,88	17,10	21,20	5.916,86
	COMP.HIS.189			22.04.04	Tubo pvc esgoto - ø 100 mm	m	647,38	7,62	11,79	19,41	24,07	15.583,94
	COMP.HIS.192			22.04.05	Anel de borracha - ø 40 mm	Un	344,00	0,66	1,36	2,02	2,51	861,74
	COMP.HIS.193			22.04.06	Anel de borracha - ø 50 mm	Un	871,00	0,70	1,81	2,51	3,12	2.714,79
	COMP.HIS.194			22.04.07	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	289,00	0,90	2,95	3,85	4,77	1.378,65
	COMP.HIS.195			22.04.08	Anel de borracha - ø 100 mm	Un	622,00	1,29	3,63	4,92	6,10	3.792,54
	COMP.HIS.198			22.04.09	Cap pvc esgoto 40 mm	Un	2,00	13,47	1,47	14,95	18,53	37,07
	72293U			22.04.10	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,42	3,61	5,02	6,23	6,23
	72559U			22.04.11	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	92,00	5,45	1,64	7,08	8,78	807,74
	72561U			22.04.12	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	64,00	5,88	2,62	8,51	10,55	674,98
	72564U			22.04.13	Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	19,00	7,41	5,62	13,03	16,16	306,96
	72557U			22.04.14	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	32,00	8,71	6,96	15,67	19,44	621,97
	72558U			22.04.15	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	68,00	5,45	1,47	6,91	8,57	582,69
	72560U			22.04.16	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	146,00	5,88	2,19	8,08	10,01	1.461,95
	72562U			22.04.17	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	41,00	7,41	5,07	12,48	15,47	634,43
	72556U			22.04.18	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	98,00	8,71	7,35	16,06	19,92	1.952,18
	COMP.HIS.208			22.04.19	Joelho 90º com anel pvc esgoto 40 mm	Un	78,00	4,05	4,53	8,58	10,64	829,90
	COMP.HIS.209			22.04.20	Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm	Un	2,00	3,15	6,57	9,72	12,05	24,10
	72604U			22.04.21	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	29,00	5,45	5,07	10,52	13,04	378,19
	72605U			22.04.22	Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	7,41	10,83	18,24	22,61	90,45
	72603U			22.04.23	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	UN	35,00	8,71	14,55	23,26	28,85	1.009,58
	72773U			22.04.24	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	9,07	10,18	19,25	23,87	119,36
	72774U			22.04.25	Junção pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	38,00	10,70	11,87	22,57	27,99	1.063,46
	72629U			22.04.26	Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	163,00	2,61	1,19	3,80	4,72	768,81
	72630U			22.04.27	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	315,00	3,05	2,19	5,24	6,49	2.045,66
	72631U			22.04.28	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	146,00	3,70	3,75	7,45	9,24	1.348,80
	72628U			22.04.29	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	297,00	4,57	5,14	9,71	12,04	3.575,68
	COMP.HIS.214			22.04.30	Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm	Un	13,00	42,16	7,25	49,42	61,28	796,63
	COMP.HIS.215			22.04.31	Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	35,00	7,18	8,16	15,35	19,03	666,01
	COMP.HIS.216			22.04.32	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	15,00	7,86	9,07	16,93	20,99	314,91
	COMP.HIS.217			22.04.33	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm	Un	17,00	9,59	10,20	19,79	24,54	417,22
	COMP.HIS.220			22.04.34	Têe pvc esgoto 40 x 40 mm	Un	1,00	10,56	6,57	17,13	21,25	21,25
	72463U			22.04.35	Te sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	63,00	6,10	5,11	11,20	13,89	875,29
	72466U			22.04.36	Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	11,00	7,62	11,54	19,17	23,77	261,43

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	72459U			22.04.37	Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	25,00	9,58	12,06	21,64	26,84	670,95
	COMP.HIS.223			22.04.38	Têe c/ redução pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	31,00	7,75	8,39	16,14	20,01	620,28
	COMP.HIS.224			22.04.39	Têe c/ redução pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	37,00	9,81	10,43	20,24	25,09	928,38
	COMP.HIS.227			22.04.40	Dispositivo anti-infiltração de pvc para caixa sifonada - ø 150 mm	Un	61,00	30,87	5,67	36,54	45,31	2.763,86
	40777U			22.04.41	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	75,00	10,89	14,80	25,69	31,86	2.389,22
	COMP.HIS.315			22.04.42	Contendor de lixo com capacidade de armazenamento de 240 litros na cor verde destinado a lixo tipo rejeito.	Un	6,00	214,60	2,58	217,18	269,30	1.615,82
	COMP.HIS.316			22.04.43	Contendor de lixo com capacidade de armazenamento de 240 litros na cor verde com tampa azul claro destinado a lixo reciclável seco.	Un	12,00	8,60	2,58	11,18	13,86	166,36
2		Sistema Pluvial		22.05								55.567,50
	COMP.HIS.186			22.05.01	Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	52,40	2,78	5,44	8,22	10,20	534,28
	COMP.HIS.187			22.05.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	34,98	4,89	6,80	11,69	14,49	506,99
	COMP.HIS.188			22.05.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	184,11	6,22	10,88	17,10	21,20	3.903,51
	COMP.HIS.189			22.05.04	Tubo pvc esgoto - ø 100 mm	m	661,25	7,62	11,79	19,41	24,07	15.917,82
	COMP.HIS.190			22.05.05	Tubo pvc esgoto - ø 150 mm	m	122,57	21,44	12,70	34,13	42,32	5.187,62
	COMP.HIS.191			22.05.06	Tubo pvc esgoto - ø 200 mm	m	72,12	16,64	14,06	30,69	38,06	2.744,95
	COMP.HIS.192			22.05.07	Anel de borracha - ø 40 mm	Un	49,00	0,66	1,36	2,02	2,51	122,75
	COMP.HIS.193			22.05.08	Anel de borracha - ø 50 mm	Un	31,00	0,70	1,81	2,51	3,12	96,62
	COMP.HIS.194			22.05.09	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	160,00	0,90	2,95	3,85	4,77	763,26
	COMP.HIS.195			22.05.10	Anel de borracha - ø 100 mm	Un	653,00	1,29	3,63	4,92	6,10	3.981,56
	COMP.HIS.196			22.05.11	Anel de borracha - ø 150 mm	Un	118,00	5,16	4,08	9,24	11,46	1.352,08
	COMP.HIS.197			22.05.12	Anel de borracha - ø 200 mm	Un	32,00	7,66	4,76	12,42	15,40	492,85
	72559U			22.05.13	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	13,00	5,45	1,64	7,08	8,78	114,14
	72561U			22.05.14	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	7,00	5,88	2,62	8,51	10,55	73,83
	72564U			22.05.15	Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	15,00	7,41	5,62	13,03	16,16	242,34
	72557U			22.05.16	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	101,00	8,71	6,96	15,67	19,44	1.963,10
	COMP.HIS.204			22.05.17	Joelho 45º pvc esgoto 150 mm	Un	16,00	40,47	13,60	54,07	67,05	1.072,80
	COMP.HIS.205			22.05.18	Joelho 45º pvc esgoto 200 mm	Un	6,00	4,43	18,14	22,57	27,99	167,93
	72558U			22.05.19	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,45	1,47	6,91	8,57	8,57
	72560U			22.05.20	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	5,88	2,19	8,08	10,01	30,04
	72562U			22.05.21	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	31,00	7,41	5,07	12,48	15,47	479,69
	72556U			22.05.22	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	127,00	8,71	7,35	16,06	19,92	2.529,87
	COMP.HIS.206			22.05.23	Joelho 90º pvc esgoto 150 mm	Un	18,00	12,18	13,60	25,78	31,97	575,47
	COMP.HIS.207			22.05.24	Joelho 90º pvc esgoto 200 mm	Un	10,00	16,52	18,14	34,66	42,98	429,79
	COMP.HIS.209			22.05.25	Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm	Un	6,00	3,15	6,57	9,72	12,05	72,31
	72604U			22.05.26	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,45	5,07	10,52	13,04	13,04

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
	72605U			22.05.27	Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação	UN	14,00	7,41	10,83	18,24	22,61	316,56
	72603U			22.05.28	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	UN	42,00	8,71	14,55	23,26	28,85	1.211,50
	COMP.HIS.210			22.05.29	Junção simples pvc esgoto - 150 x 150 mm	Un	6,00	72,13	10,43	82,56	102,38	614,26
	72773U			22.05.30	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	9,07	10,18	19,25	23,87	23,87
	COMP.HIS.211			22.05.31	Junção com redução pvc esgoto - 150 x 100 mm	Un	8,00	39,74	10,43	50,17	62,21	497,70
	72629U			22.05.32	Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	20,00	2,61	1,19	3,80	4,72	94,33
	72630U			22.05.33	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	14,00	3,05	2,19	5,24	6,49	90,92
	72631U			22.05.34	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	69,00	3,70	3,75	7,45	9,24	637,45
	72628U			22.05.35	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	291,00	4,57	5,14	9,71	12,04	3.503,44
	COMP.HIS.212			22.05.36	Luva simples pvc esgoto - 150 mm	Un	60,00	9,23	6,12	15,36	19,04	1.142,46
	COMP.HIS.213			22.05.37	Luva simples pvc esgoto - 200 mm	Un	16,00	9,33	6,80	16,13	20,00	319,95
	COMP.HIS.214			22.05.38	Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm	Un	3,00	42,16	7,25	49,42	61,28	183,84
	COMP.HIS.215			22.05.39	Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	1,00	7,18	8,16	15,35	19,03	19,03
	COMP.HIS.216			22.05.40	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	3,00	7,86	9,07	16,93	20,99	62,98
	COMP.HIS.217			22.05.41	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm	Un	2,00	9,59	10,20	19,79	24,54	49,08
	COMP.HIS.218			22.05.42	Redução excêntrica pvc esgoto 150 x 100 mm	Un	10,00	13,68	11,34	25,01	31,02	310,17
	72466U			22.05.43	Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	7,00	7,62	11,54	19,17	23,77	166,37
	72459U			22.05.44	Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	16,00	9,58	12,06	21,64	26,84	429,41
	COMP.HIS.221			22.05.45	Têe pvc esgoto 150 x 150 mm	Un	2,00	10,74	12,24	22,98	28,49	56,99
	40777U			22.05.46	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	2,00	10,89	14,80	25,69	31,86	63,71
	72685U			22.05.47	Ralo sifonado de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação	UN	10,00	10,89	5,46	16,35	20,27	202,74
	COMP.HIS.232			22.05.48	Grelha hemisférica flexível tipo abacaxi em pvc para folha 100mm para calhas da cobertura.	Un	48,00	10,20	2,19	12,39	15,37	737,64
	COMP.HIS.233			22.05.49	Grelha de aço inox 150 x 150 mm com saída de Ø 100 mm	Un	29,00	9,49	10,20	19,69	24,42	708,11
	COMP.HIS.234			22.05.50	Grelha coletora pluvial em aço galvanizado 15 x 200 x 1000 mm	Un	10,65	37,78	18,14	55,92	69,34	738,43
	COMP.HIS.329			22.05.51	Tela de arame galvanizado fio 24 bwg, malha 1/2", instalada na saída da tubulação extravasora de 75 mm, fixada através de abraçadeira galvanizada	Un	2,00	1,62	2,15	3,77	4,68	9,36
2		Tubulação Metálica (Limpeza e Sucção)		22.06							2.674,98	
		73976/006U		22.06.01	Tubo de aço galvanizado com costura 1.1/2" (40mm), inclusive conexões- fornecimento e instalação	M	12,98	31,74	36,76	68,50	84,94	1.102,55
		73976/007U		22.06.02	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	6,50	36,27	51,31	87,58	108,60	705,89
		72297U		22.06.03	Cotovelo de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	4,00	14,16	12,47	26,63	33,02	132,07

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		72303U		22.06.04	Cotovelo de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	4,00	15,25	19,10	34,35	42,59	170,36
		COMP.HIS.317		22.06.05	Cotovelo 45° de aço galvanizado 1.1/2"	UN	4,00	13,97	14,16	28,13	34,88	139,51
		72474U		22.06.06	União de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00	10,02	27,43	37,45	46,43	92,86
		72479U		22.06.07	União de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	2,00	10,89	41,81	52,70	65,35	130,71
		72611U		22.06.08	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	3,00	6,97	8,93	15,90	19,72	59,15
		72616U		22.06.09	Luva de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	2,00	7,41	13,44	20,85	25,85	51,70
		72673U		22.06.10	Niple de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00	7,41	6,51	13,92	17,25	34,51
		72678U		22.06.11	Niple de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	2,00	8,28	14,18	22,46	27,85	55,69
2		Drenos da Climatização		22.07								10.682,68
		75051/003U		22.07.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	258,93	2,83	4,95	7,78	9,65	2.498,40
		75051/004U		22.07.02	Tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm - fornecimento e instalação	M	100,88	4,36	6,75	11,11	13,77	1.389,26
		75051/005U		22.07.03	Tubo de pvc soldável, sem conexões 50mm - fornecimento e instalação	M	89,60	5,23	7,92	13,15	16,30	1.460,71
		COMP.HIS.015		22.07.04	Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm	Un	60,00	1,68	3,17	4,85	6,02	360,97
		COMP.HIS.016		22.07.05	Bucha de redução pvc soldável curta - 50 x 40 mm	Un	26,00	2,37	3,85	6,23	7,72	200,80
		72704U		22.07.06	Redução de pvc soldável água fria 50x32mm - fornecimento e instalação	UN	24,00	3,27	3,66	6,93	8,59	206,18
		72709U		22.07.07	Redução de pvc soldável água fria 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	28,00	5,88	12,33	18,21	22,58	632,13
		COMP.HIS.027		22.07.08	Curva 45° pvc soldável - 32 mm	Un	48,00	1,73	4,08	5,81	7,21	346,10
		COMP.HIS.028		22.07.09	Curva 45° pvc soldável - 40 mm	Un	44,00	3,08	6,35	9,43	11,69	514,55
		COMP.HIS.029		22.07.10	Curva 45° pvc soldável - 50 mm	Un	23,00	6,10	6,35	12,45	15,44	355,03
		COMP.HIS.035		22.07.11	Curva 90° pvc soldável - 32 mm	Un	107,00	3,72	4,08	7,80	9,68	1.035,54
		COMP.HIS.036		22.07.12	Curva 90° pvc soldável - 40 mm	Un	3,00	6,43	6,35	12,78	15,85	47,54
		COMP.HIS.037		22.07.13	Curva 90° pvc soldável - 50 mm	Un	4,00	8,00	6,35	14,35	17,79	71,17
		72644U		22.07.14	Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	91,00	2,40	1,33	3,73	4,62	420,70
		72645U		22.07.15	Luva pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	37,00	2,83	2,72	5,55	6,89	254,80
		72646U		22.07.16	Luva pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	32,00	3,05	2,89	5,94	7,37	235,77
		72440U		22.07.17	Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	4,14	2,41	6,55	8,12	8,12
		72441U		22.07.18	Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	31,00	5,01	5,61	10,62	13,17	408,19
		72442U		22.07.19	Te de pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	16,00	5,88	6,05	11,93	14,80	236,73

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			Tubos de Concreto	22.08								3.500,20
		7790		22.08.01	Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 300mm p/água pluviais	M	61,68	-	22,17	22,17	27,49	1.695,63
		7785		22.08.02	Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 400mm p/água pluviais	M	18,78	-	29,17	29,17	36,17	679,29
		73730U		22.08.03	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	61,68	8,84	1,43	10,27	12,73	785,17
		73724U		22.08.04	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	18,78	12,54	2,07	14,61	18,11	340,12
2			Abraçadeiras e Suportes	22.09								4.628,35
		COMP.HIS.238		22.09.01	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 25 mm (3/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	193,00	0,96	0,91	1,87	2,31	446,76
		COMP.HIS.239		22.09.02	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 32 mm (1"), incluindo parafusos e buchas	Un	269,00	1,23	1,02	2,25	2,79	750,56
		COMP.HIS.240		22.09.03	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 40 mm (1.1/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	212,00	1,20	1,13	2,33	2,89	613,43
		COMP.HIS.241		22.09.04	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 50 mm (1.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	190,00	1,29	1,25	2,54	3,15	597,68
		COMP.HIS.243		22.09.05	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 75 mm (2.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	96,00	1,82	1,36	3,18	3,94	378,57
		COMP.HIS.245		22.09.06	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 100 mm ou 110 mm (4"), incluindo parafusos e buchas	Un	177,00	4,16	1,47	5,63	6,99	1.236,45
		COMP.HIS.246		22.09.07	Fita perfurada walsywa 19 mm em aço galvanizado, para tubulações de 150 mm suspensas, incluindo fixação	m	30,33	4,96	1,81	6,77	8,40	254,65
		COMP.HIS.328		22.09.08	Suporte para caixa sifonada dn150, feito através de 02 fitas perfuradas walsywa 19 mm em aço galvanizada transpassadas.	Un	61,00	1,91	2,72	4,63	5,74	350,24
2			Caixas de Inspeção ou Passagem	22.10								13.977,37
		COMP.HIS.247		22.10.01	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto greadeado e rebocado e impermeabilizado por dentro,70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00	139,67	86,54	226,21	280,50	2.804,96
		COMP.HIS.318		22.10.02	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto greadeado e rebocado e impermeabilizado por dentro,120 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	7,00	212,92	122,57	335,49	416,01	2.912,05

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.HIS.247		22.10.03	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro,70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	139,67	86,54	226,21	280,50	1.121,99
		COMP.HIS.247		22.10.04	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro,70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	139,67	86,54	226,21	280,50	560,99
		COMP.HIS.249		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	5,00	130,32	68,09	198,40	246,02	1.230,10
		COMP.HIS.319		22.10.06	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 70 x 70 cm, incluindo grelha de aço galvanizado e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	245,30	79,59	324,88	402,85	805,71
		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	367,68	367,68
		COMP.HIS.321		22.10.08	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 120 x 70 cm, incluindo grelha de aço galvanizado e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	335,00	85,75	420,75	521,74	4.173,88
		Bombas e Equipamentos		22.11								496,96
2		COMP.HIS.253		22.11.01	Moto bomba centrífuga modelo me-1315 – rotor 107 mm, potência 1,5 cv, monofásica/trifásica, marca schneider ou similar, com sucção e recalque de 1" (32 mm) 3,7 m³/h, altura manométrica total de 45 m.c.a.	Un	2,00	8,60	191,79	200,39	248,48	496,96
		Válvulas		22.12								150,18
		73796/004U		22.12.01	Válvula de pé com crivo ø 50mm (2") - fornecimento e instalação	UN	1,00	15,25	78,65	93,89	116,43	116,43
		COMP.HIS.322		22.12.02	Válvula de retenção horizontal em pvc soldável 32 mm	Un	1,00	23,52	3,70	27,22	33,75	33,75
		Registros e Hidrômetros		22.13								7.705,63
		74176/001U		22.13.01	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	69,00	13,83	58,45	72,27	89,62	6.183,78
		74175/001U		22.13.02	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	3,00	13,83	69,92	83,75	103,85	311,54
		74184/001U		22.13.03	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00	12,24	35,57	47,81	59,29	118,57

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		74183/001U		22.13.04	Registro gaveta 1.1/4" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00	19,27	48,39	67,66	83,90	167,80
		74181/001U		22.13.05	Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00	19,27	91,19	110,46	136,97	273,94
		73975/001U		22.13.06	Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	3,00	14,92	57,75	72,67	90,12	270,35
		74217/002U		22.13.07	Hidrômetro 5,00m3/h, d=3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00	3,95	104,13	108,09	134,03	134,03
		74218/001U		22.13.08	Kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00	7,73	80,54	88,27	109,45	109,45
		73828/001U		22.13.09	Abrigo para cavalete/hidrômetro pré-moldado de concreto - fornecimento e instalação	UN	1,00	65,34	44,47	109,81	136,16	136,16
2		Caixa d'Água		22.14								3.985,71
		COMP.HIS.261		22.14.01	Caixa d'água em fibra de vidro com capacidade para 7.500 litros	Un	2,00	1.439,38	167,76	1.607,14	1.992,86	3.985,71
2		Diversos		22.15								4.524,64
		74058/002U		22.15.01	Torneira de bóia vazão total 3/4 com balão plástico - fornecimento e instalação	UN	1,00	14,74	38,70	53,44	66,26	66,26
		COMP.HIS.323		22.15.02	Chave bóia automática 30 a	Un	4,00	39,31	18,62	57,93	71,83	287,32
		COMP.HIS.267		22.15.03	Tampa de acesso e manutenção do reservatório, em aço galvanizado de 0,60 x 0,60 m com borracha de vedação para evitar infiltração de água da chuva, devidamente contra ventada, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00	224,00	96,00	320,00	396,80	1.984,00
		73949/001U		22.15.04	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	26,00	11,34	56,50	67,84	84,12	2.187,05
1	23	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO		23								197.227,08
2		Escavação e Reaterro		23.01								1.530,77
		79517/001U		23.01.01	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	40,12	-	17,20	17,20	21,33	855,61
		73964/006U		23.01.02	Reaterro manual de valas	M3	17,65	-	25,80	25,80	31,99	564,50
		72900U		23.01.03	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	22,47	3,45	0,52	3,97	4,92	110,67
2		Sistema Hidráulico Preventivo		23.02								35.272,23
		COM.PCI.002		23.02.01	Mangueira tipo i, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 15 m	Un	20,00	166,00	4,53	170,53	211,46	4.229,19
		COM.PCI.014		23.02.02	Esguicho simples 1 1/2", bocal com requinte 13mm	Un	10,00	183,82	5,67	189,49	234,96	2.349,61
		COM.PCI.016		23.02.03	Adaptador rosca x storz 2 1/2" com redução para 1 1/2"	Un	10,00	41,58	7,93	49,51	61,39	613,94
		74179/001U		23.02.04	Registro gaveta 3" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00	347,04	26,07	373,11	462,65	925,30

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		74169/001U		23.02.05	Registro/válvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	11,00	78,24	41,92	120,16	149,00	1.638,96
		COM.PCI.001		23.02.06	Hidrante moldurado na alvenaria, com porta em vidro jateado fixado com moldura em alumínio na cor branco liso, para mangueira até 30 m, com medidas 60 x 90 x 17 cm, com inscrição incêndio conforme projeto e memorial descritivo.	m	10,00	136,44	18,84	155,28	192,55	1.925,50
		73976/008U		23.02.07	Tubo de aço galvanizado com costura 2.1/2" (65mm), inclusive conexões- fornecimento e instalação	M	94,06	67,86	40,81	108,66	134,74	12.673,88
		73976/009U		23.02.08	Tubo de aço galvanizado com costura 3" (80mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	16,19	71,45	45,34	116,79	144,82	2.344,61
		73976/010U		23.02.09	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (100mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	2,00	115,43	49,87	165,30	204,98	409,95
		COM.PCI.025		23.02.10	Curva 45° (agcc) aço galvanizado roscável ø 2 1/2"	Un	4,00	54,92	17,00	71,92	89,17	356,70
		COM.PCI.026		23.02.11	Curva 45° (agcc) aço galvanizado roscável ø 3"	Un	2,00	85,46	18,13	103,59	128,45	256,90
		COM.PCI.032		23.02.12	Curva 90° (agcc) aço galvanizado roscável ø 2.1/2"	Un	12,00	70,42	17,00	87,42	108,39	1.300,74
		COM.PCI.033		23.02.13	Curva 90° (agcc) aço galvanizado roscável ø 3"	Un	4,00	109,31	18,13	127,44	158,02	632,09
		72615U		23.02.14	Luva de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	25,00	25,73	7,84	33,57	41,63	1.040,69
		72617U		23.02.15	Luva de aço galvanizado 3" - fornecimento e instalação	UN	3,00	37,97	8,28	46,25	57,35	172,04
		72619U		23.02.16	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	56,22	8,71	64,93	80,52	161,03
		72677U		23.02.17	Niple de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	10,00	20,25	8,71	28,96	35,91	359,13
		72715U		23.02.18	Te de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	9,00	44,48	18,51	62,99	78,11	703,00
		72717U		23.02.19	Te de aço galvanizado 3" - fornecimento e instalação	UN	2,00	57,72	19,60	77,32	95,88	191,76
		COM.PCI.048		23.02.20	Bucha de redução em aço galvanizado roscável - ø 3" x 2.1/2".	Un	2,00	15,51	9,06	24,57	30,47	60,94
		COM.PCI.051		23.02.21	Bucha de redução em aço galvanizado roscável - ø 4" x 3".	Un	2,00	38,88	11,33	50,21	62,26	124,52
		72478U		23.02.22	União de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00	64,50	13,07	77,57	96,19	96,19
		72480U		23.02.23	União de aço galvanizado 3" - fornecimento e instalação	UN	3,00	94,94	16,34	111,27	137,98	413,94
		COM.PCI.058		23.02.24	Flange em aço galvanizado roscável - ø 4"	Un	4,00	49,91	11,33	61,24	75,94	303,75
		73795/006U		23.02.25	Válvula de retenção vertical ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	UN	1,00	140,71	17,42	158,14	196,09	196,09
		COM.PCI.060		23.02.26	Tampa metálica com inscrição "incêndio", dimensão de 40 x 30 cm, conforme padrões e exigências do corpo de bombeiro local.	Un	1,00	62,71	3,44	66,15	82,03	82,03
		83450U		23.02.27	Caixa de passagem 80x80x62 fundo bruta com tampa	UN	1,00	145,68	167,15	312,82	387,90	387,90
		COM.PCI.061		23.02.28	Engate rápido storz 2.1/2" com tampão cego	Un	1,00	34,19	5,27	39,46	48,93	48,93
		74145/001U		23.02.29	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revólver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo óxido de ferro/zarcão	M2	22,16	7,34	3,71	11,05	13,70	303,71
		COM.PCI.062		23.02.30	Cordão para encanador (200 gramas o rolo)	Rlo	6,00	9,60	15,82	25,42	31,52	189,10

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.PCI.191		23.02.31	Pintura com tinta betuminosa em tubulações enterradas de aço galvanizado, 02 demões	m²	3,00	6,89	5,68	12,56	15,58	46,74
		COM.PCI.192		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	11,50	10,08	8,43	18,51	22,96	263,99
		COM.PCI.067		23.02.33	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 75 mm (2.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	49,00	1,82	5,21	7,03	8,72	427,39
		COM.PCI.068		23.02.34	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 85 mm ou 90 mm (3"), incluindo parafusos e buchas	Un	4,00	2,46	6,01	8,47	10,50	42,00
2		Extintores		23.03								9.528,92
		COM.PCI.071		23.03.01	Extintor co2 6kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	8,00	379,05	13,07	392,12	486,22	3.889,79
		COM.PCI.072		23.03.02	Extintor pq - abc 4kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	29,00	135,83	13,07	148,90	184,63	5.354,29
		COM.PCI.078		23.03.03	Caixa de proteção metálica para extintor 6kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação.	Un	2,00	88,86	8,71	97,57	120,99	241,98
		74245/001U		23.03.04	Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas	M2	4,00	1,88	6,76	8,64	10,72	42,86
2		Illuminação de Emergência Autônoma		23.04								79.720,50
		COM.PCI.079		23.04.01	Plaquette autônoma de indicação de "saída" luminosa na cor vermelha com fundo branco, um verso a vista, fixada na parede/pilar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	22,00	45,19	8,14	53,33	66,13	1.454,97
		COM.PCI.080		23.04.02	Plaquette autônoma de indicação de "saída" luminosa na cor vermelha com fundo branco, dois versos a vista, fixada no teto/forro, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	13,00	48,00	11,64	59,64	73,95	961,32
		COM.PCI.081		23.04.03	Illuminação de emergência autônoma instalada na parede, teto ou forro com lâmpada fluorescente compacta, nível de iluminamento mínimo de 3 lux	Un	170,00	96,54	6,98	103,52	128,37	21.822,23
		COM.PCI.082		23.04.04	Illuminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, duas lâmpadas fluorescente 9w, nível de iluminação 5 lux, conforme memorial e detalhes em projeto	Un	30,00	96,54	6,98	103,52	128,37	3.850,98
		COM.PCI.088		23.04.05	Botoeira (quebra vidro/push-button) com led vermelho sistema ativado, led verde em manutenção, botão nf e vidro frontal, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00	81,77	6,75	88,52	109,76	1.097,63
		COM.PCI.089		23.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme projeto e memorial descritivo.	Un	172,00	172,25	6,75	179,00	221,96	38.176,76
		COM.PCI.090		23.04.07	Detector de temperatura endereçável do tipo termovelocimétrico para uso no sistema de alarme de incêndio endereçável, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	172,25	6,75	179,00	221,96	221,96

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.PCI.091		23.04.08	Central de alarme 12 v repetidora, com duas baterias para 6 laços endereçável, conforme memorial descritivo e detalhe em projeto	Un	1,00	4.096,90	46,54	4.143,44	5.137,87	5.137,87
		COM.PCI.091A		23.04.09	Central de alarme 12 v, com duas baterias para 12 laços endereçável, conforme memorial descritivo e detalhe em projeto	Un	1,00	5.563,65	46,54	5.610,19	6.956,64	6.956,64
		COM.PCI.092		23.04.10	Sirene 12v, com pressão sonora 120 db, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	18,20	14,19	32,39	40,17	40,17
2		Alimentação do Sistema de Alarme de Incêndio		23.05								45.767,28
		COM.PCI.125		23.05.01	Eletroduto em aço galvanizado - ø 3/4"	m	833,49	6,16	6,98	13,14	16,29	13.581,59
		COM.PCI.126		23.05.02	Eletroduto em aço galvanizado - ø 1"	m	3,90	7,25	6,98	14,23	17,65	68,82
		COM.PCI.127		23.05.03	Eletroduto em aço galvanizado - ø 1.1/4"	m	52,85	10,83	10,47	21,30	26,41	1.395,97
		72618U		23.05.04	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	UN	282,00	3,18	5,66	8,84	10,97	3.092,15
		72613U		23.05.05	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação	UN	2,00	4,69	6,10	10,79	13,38	26,76
		72612U		23.05.06	Luva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	19,00	6,63	6,53	13,16	16,32	310,14
		72305U		23.05.07	Cotovelo de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00	4,19	7,84	12,03	14,92	59,67
		72300U		23.05.08	Cotovelo de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,69	8,28	13,97	17,32	17,32
		83438U		23.05.09	Caixa metálica octogonal 4x4" fundo móvel	UN	8,00	1,28	3,49	4,77	5,92	47,32
		83451U		23.05.10	Condutele em liga de alumínio tipo "Ir" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	402,00	8,81	6,98	15,79	19,58	7.871,50
		83452U		23.05.11	Condutele em liga de alumínio tipo "Ir" 1" - fornecimento e instalação	UN	4,00	13,66	6,98	20,64	25,59	102,38
		83471U		23.05.12	Condutele em alumínio fundido 2" tipo "e" - fornecimento e instalação	UN	38,00	44,35	6,93	51,28	63,58	2.416,08
		COM.PCI.131		23.05.13	Abracadeira para fixação de eletroduto 3/4", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	421,00	0,96	2,79	3,75	4,65	1.958,90
		COM.PCI.132		23.05.14	Abracadeira para fixação de eletroduto 1", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	2,00	1,23	3,26	4,49	5,56	11,13
		COM.PCI.133		23.05.15	Abracadeira para fixação de eletroduto 1.1/4", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	27,00	1,20	3,72	4,92	6,10	164,83
		COM.PCI.136		23.05.16	Cabo trançado blindado duplo 2 x #0,75 mm ² ,	m	1.424,11	1,21	2,33	3,54	4,39	6.245,98
		COM.PCI.137		23.05.17	Cabo trançado blindado duplo 2 x #1,50 mm ² ,	m	1.424,11	1,76	2,33	4,09	5,07	7.217,22
		74145/001U		23.05.18	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revólver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo óxido de ferro/zarcão	M2	72,46	7,34	3,71	11,05	13,70	993,04
		COM.PCI.191		23.05.19	Pintura com tinta betuminosa em tubulações enterradas de aço galvanizado, 02 demãos	m ²	0,39	6,89	5,68	12,56	15,58	6,11

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.PCI.192		23.05.20	Envelope de concreto fck = 15 mpa, dimensões de 20 x 20 cm em tubulações enterrada de aço galvanizado, incluindo lançamento e adensamento.	m	5,00	10,08	8,43	18,51	22,96	114,78
		COM.PCI.138		23.05.21	Caixa de inspeção de passagem em concreto com diâmetro de 30 cm, incluindo escavação e reaterro	Un	2,00	14,02	12,43	26,45	32,80	65,61
2		Para Raio		23.06								24.973,48
		72253U		23.05.01	Cabo de cobre nu 35 mm ²	M	320,21	14,04	4,89	18,92	23,46	7.513,14
		72254U		23.05.02	Cabo de cobre nu 50 mm ²	M	188,15	18,29	7,21	25,50	31,62	5.949,84
		COM.PCI.138		23.05.03	Caixa de inspeção de passagem em concreto com diâmetro de 30 cm, incluindo escavação e reaterro	Un	9,00	14,02	12,43	26,45	32,80	295,23
		68069U		23.05.04	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UN	9,00	32,55	9,31	41,86	51,90	467,14
		72263U		23.05.05	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm ² - fornecimento e instalação	UN	9,00	4,74	9,31	14,05	17,42	156,78
		COM.PCI.141		23.05.06	Execução solda exotérmica barra/condutor conexão lateral	Un	9,00	14,00	2,56	16,56	20,53	184,78
		COM.PCI.143		23.05.07	Cartucho de selante de silicone 310 ml	Cj.	14,00	41,89	4,61	46,50	57,66	807,29
		72272U		23.05.08	Conector parafuso fundido "split-bolt" - para cabo de 35mm ² - fornecer e instalar	UN	165,00	3,17	4,65	7,82	9,70	1.600,79
		COM.PCI.145		23.05.09	Terminal paralelo de cabo # 35 mm ²	Un	28,00	4,52	4,65	9,17	11,38	318,52
		73767/001U		23.05.10	Grampo paralelo em alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos, paracubo de 6 a 50 mm ² , pasta antioxidante. fornec e instalação.	UN	8,00	3,94	1,94	5,88	7,29	58,32
		72263U		23.05.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm ² - fornecimento e instalação	UN	9,00	4,74	9,31	14,05	17,42	156,78
		COM.PCI.190		23.05.12	Conector parafuso fundido c/ separador de cabos bimetalicos de cobre p/ cabo 50mm ²	Un	54,00	7,65	1,12	8,77	10,87	586,90
		COM.PCI.147		23.05.13	Clips galvanizado 5/8" para amarração da armadura conforme detalhe em projeto	Un	321,00	7,65	1,11	8,76	10,86	3.486,03
		COM.PCI.149		23.05.14	Terminal aéreo h= 60cm, incluindo sistema de fixação, conforme detalhe em projeto	Un	6,00	7,10	11,64	18,74	23,23	139,39
		COM.PCI.150		23.05.15	Parafuso 4,2 x 32 autoataraxante, incluindo bucha s-6	Un	165,00	0,24	0,69	0,93	1,16	190,79
		COM.PCI.151		23.05.16	Parafuso 5,5 x 4,8 autoataraxante, incluindo bucha s-8	Un	12,00	0,47	0,69	1,16	1,44	17,30
		COMP.TOP.153		23.05.17	Quadro de equalização do potencial metálico para malha de aterramento, dimensão de 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00	212,19	58,18	270,36	335,25	335,25
		74164/004U		23.05.18	Lastro de brita	M3	22,58	79,57	17,20	96,77	119,99	2.709,21
2		Diversos		23.07								433,89
		COM.PCI.186A		23.07.01	Placa em acrílico indicativa de SAÍDA.	Un	13,00	26,20	0,72	26,92	33,38	433,89
1	24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24								882.480,76
2		IMPLEMENTAÇÃO		24.01								66.692,53

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3			Infraestrutura	24.01.01								13.615,50
		COM.ELE.126		24.01.01.01	Caixa de passagem em alvenaria, (65x85x80)cm ,fornecimento e instalação.	Un	3,00	148,65	39,82	188,47	233,71	701,13
		COTELE CE-262		24.01.01.02	Tampa de ferro fundido, padrão concessionária, dimensões (70x90)cm	Un	3,00	653,79		653,79	810,70	2.432,10
		COM.ELE.135		24.01.01.03	Caixa de passagem em alvenaria, (65x41x80)cm ,fornecimento e instalação.	Un	1,00	74,12	19,91	94,03	116,59	116,59
		COTELE CE-261		24.01.01.04	Tampa de ferro fundido, padrão concessionária, dimensões (70x46)cm	Un	1,00	313,31		313,31	388,50	388,50
		COM.ELE.127		24.01.01.05	Caixa de concreto nas dimensões 30X30X40cm C/ TAMPA 35X35cm - fornecimento e instalação.	Un	8,00	26,73	19,91	46,64	57,83	462,67
		COM.ELE.128		24.01.01.06	Caixa de concreto para inspeção de aterramento (30x30x40)cm c/ 01 haste Ø5/8"x2,44m com tampa de concreto (35x35)cm.. Fornecimento e instalação	Un	2,00	57,69	26,60	84,29	104,52	209,04
		COM.ELE.129		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	20,00	38,46	28,84	67,29	83,44	1.668,86
		COM.ELE.130		24.01.01.08	Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 15 x 15 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	21,00	5,33	28,84	34,17	42,37	889,79
		COM.ELE.086		24.01.01.09	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	139,00	1,27	3,62	4,89	6,06	841,98
		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	2,00	1,88	3,62	5,50	6,81	13,63
		COM.ELE.131		24.01.01.11	Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø1.1/4" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	184,00	1,78	6,69	8,47	10,50	1.932,52
		COM.ELE.132		24.01.01.12	Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø1.1/2" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	30,00	5,43	6,69	12,12	15,03	450,86
		COM.ELE.133		24.01.01.13	Eletroduto flexivel corrugado PEAD Ø2" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	60,00	5,77	6,69	12,46	15,45	927,02
		COM.ELE.134		24.01.01.14	Eletroduto flexivel corrugado PEAD Ø3" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	130,00	9,32	6,69	16,01	19,85	2.580,81

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3			Alimentação	24.01.02								50.974,75
		COM.ELE.049		24.01.02.01	Cabo # 150,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	116,00	38,13	15,61	53,74	66,64	7.729,82
		COM.ELE.049		24.01.02.02	Cabo # 150,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	40,00	38,13	15,61	53,74	66,64	2.665,45
		COM.ELE.051		24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	90,00	25,51	13,38	38,89	48,22	4.339,97
		COM.ELE.051		24.01.02.04	Cabo # 95,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	30,00	25,51	13,38	38,89	48,22	1.446,66
		COM.ELE.051		24.01.02.05	Cabo # 95,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	40,00	25,51	13,38	38,89	48,22	1.928,87

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.052		24.01.02.06	Cabo # 70,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	90,00	18,48	12,27	30,75	38,12	3.431,23
		COM.ELE.052		24.01.02.07	Cabo # 70,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	30,00	18,48	12,27	30,75	38,12	1.143,74
		COM.ELE.053		24.01.02.08	Cabo # 50,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	30,00	13,34	11,15	24,49	30,37	911,05
		COM.ELE.054		24.01.02.09	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	180,00	9,50	10,04	19,54	24,23	4.360,88
		COM.ELE.054		24.01.02.10	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	60,00	9,50	10,04	19,54	24,23	1.453,63

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.054		24.01.02.11	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	30,00	9,50	10,04	19,54	24,23	726,81
		COM.ELE.055		24.01.02.12	Cabo # 25,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	90,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.515,53
		COM.ELE.055		24.01.02.13	Cabo # 25,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	30,00	6,89	6,69	13,58	16,84	505,18
		COM.ELE.055		24.01.02.14	Cabo # 25,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	90,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.515,53
		COM.ELE.056		24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	303,00	4,85	4,46	9,31	11,54	3.498,07

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.056		24.01.02.16	Cabo # 16,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	131,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.512,37
		COM.ELE.056		24.01.02.17	Cabo # 16,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	101,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.166,02
		COM.ELE.057		24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	120,00	3,18	3,35	6,52	8,09	970,70
		COM.ELE.057		24.01.02.19	Cabo # 10,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	40,00	3,18	3,35	6,52	8,09	323,57
		COM.ELE.057		24.01.02.20	Cabo # 10,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	40,00	3,18	3,35	6,52	8,09	323,57

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.058		24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	270,00	1,90	2,23	4,13	5,12	1.382,71
		COM.ELE.058		24.01.02.22	Cabo # 6,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	90,00	1,90	2,23	4,13	5,12	460,90
		COM.ELE.058		24.01.02.23	Cabo # 6,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	90,00	1,90	2,23	4,13	5,12	460,90
		COM.ELE.060		24.01.02.24	Cabo # 2,5 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	75,00	0,98	1,12	2,10	2,60	194,91
		COM.ELE.060		24.01.02.25	Cabo # 2,5 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	253,00	0,98	1,12	2,10	2,60	657,51

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.060		24.01.02.26	Cabo # 2,5 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	213,00	0,98	1,12	2,10	2,60	553,56
		COM.ELE.060		24.01.02.27	Cabo # 2,5 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Amarelo - Retorno)	m	308,00	0,98	1,12	2,10	2,60	800,45
		COM.ELE.061		24.01.02.28	Cabo # 120,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	30,00	30,14	14,50	44,64	55,35	1.660,54
		COM.ELE.061		24.01.02.29	Cabo # 120,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	10,00	30,14	14,50	44,64	55,35	553,51
		COM.ELE.062		24.01.02.30	Cabo # 70,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	10,00	18,48	12,27	30,75	38,12	381,25

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.065		24.01.02.31	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	30,00	4,85	4,46	9,31	11,54	346,34
		COM.ELE.065		24.01.02.32	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	10,00	4,85	4,46	9,31	11,54	115,45
		COM.ELE.065		24.01.02.33	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	10,00	4,85	4,46	9,31	11,54	115,45
		COM.ELE.067		24.01.02.34	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	75,00	1,57	2,23	3,80	4,71	353,56
		COM.ELE.067		24.01.02.35	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	65,00	1,57	2,23	3,80	4,71	306,42

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.067		24.01.02.36	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	67,00	1,57	2,23	3,80	4,71	315,85
		COM.ELE.068		24.01.02.37	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	145,00	1,05	1,12	2,17	2,69	389,81
		COM.ELE.068		24.01.02.38	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	85,00	1,05	1,12	2,17	2,69	228,51
		COM.ELE.068		24.01.02.39	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	85,00	1,05	1,12	2,17	2,69	228,51
			Iluminação Externa	24.01.03							2.102,27	
3		COM.ELE.007		24.01.03.01	Poste simples de ferro galvanizado, flangeado reto DN = 80mm x 6,0m c/ lâmpada 150W vapor metálico	Un	2,00	640,42	5,58	646,00	801,03	1.602,07
		COM.ELE.097		24.01.03.02	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	10,00	34,49	2,23	36,72	45,53	455,33
		COM.ELE.112		24.01.03.03	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	10,00	1,23	2,39	3,62	4,49	44,88
2			TÉRREO	24.02							49.924,98	
3			Iluminação	24.02.01							22.351,28	

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.001		24.02.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	44,00	279,47	11,15	290,62	360,37	15.856,13
		COM.ELE.005		24.02.01.02	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conjunto óptico. Alojamento do reator na cabecinha. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Dimensões da luminária 1348 mm x 250 mm x 67 mm de altura. Marca Itaim, modelo 3760.232.300	Un	14,00	220,96	11,15	232,11	287,82	4.029,49
		COM.ELE.002		24.02.01.03	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	15,00	68,01	4,46	72,47	89,86	1.347,87
		COM.ELE.003		24.02.01.04	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	6,00	110,19	5,58	115,76	143,54	861,26
		COM.ELE.096		24.02.01.05	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	4,00	49,49	2,23	51,72	64,13	256,53
3		Tomadas, Interruptores, Acessórios		24.02.02								3.279,96
		COM.ELE.030		24.02.02.01	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	8,00	32,54	6,69	39,23	48,65	389,16
		COM.ELE.098		24.02.02.02	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref. Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	13,00	5,17	6,69	11,86	14,71	191,18
		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. Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	8,90	6,69	15,59	19,33	19,33

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.032		24.02.02.04	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	12,27	6,69	18,96	23,51	23,51
		COM.ELE.041		24.02.02.05	Interruptor simples +paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	10,17	6,69	16,86	20,91	20,91
		COM.ELE.036		24.02.02.06	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	5,90	4,73	10,63	13,18	26,36
		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	2,00	9,87	4,73	14,60	18,10	36,21
		COM.ELE.040		24.02.02.08	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	6,80	6,69	13,49	16,73	16,73
		COM.ELE.035		24.02.02.09	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	24,03	4,73	28,76	35,67	71,33
		83399		24.02.02.10	Relé fotelétrico p/ comando de iluminação 220V / 1000W - Fornecimento e Instalação.	Un	1,00	27,93	7,54	35,47	43,98	43,98
		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	3,00	22,35	4,73	27,08	33,58	100,74
		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	3,00	18,67	4,73	23,40	29,02	87,05
		COM.ELE.108		24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutolete,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00	8,16	4,73	12,89	15,98	383,61
		COM.ELE.033		24.02.02.14	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	66,00	10,74	4,73	15,47	19,18	1.266,06
		COM.ELE.112		24.02.02.15	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	101,00	1,23	2,39	3,62	4,49	453,27
		COM.ELE.039		24.02.02.16	Caixa 4x2" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	5,00	2,24	2,39	4,63	5,74	28,70

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.111		24.02.02.17	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	6,00	4,15	2,39	6,54	8,11	48,65
		COM.ELE.143		24.02.02.18	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	1,00	7,35	4,73	12,08	14,98	14,98
		COM.ELE.034		24.02.02.19	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	3,00	5,95	2,23	8,18	10,14	30,43
		COM.ELE.145		24.02.02.20	Caixa de passagem completa fabricada em liga de alumínio silício de alta resistência mecânica e a corrosão dotada de junta de vedação base nitrílica, grau de proteção IP65. (Ref: wetzel ou similar)	Un	2,00	6,22	4,98	11,20	13,88	27,77
3		Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios	24.02.03									24.293,74
		COM.ELE.072		24.02.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)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	6,00	58,72	6,69	65,41	81,11	486,63
		COM.ELE.125		24.02.03.02	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)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	6,00	40,63	6,69	47,32	58,67	352,05
		COM.ELE.075		24.02.03.03	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	2,00	19,91	4,73	24,64	30,55	61,10
		COM.ELE.136		24.02.03.04	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (50x50)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	27,52	4,04	31,56	39,13	78,26
		COM.ELE.137		24.02.03.05	Redução a direita para eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (50x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	72,54	4,46	77,00	95,48	95,48
		COM.ELE.076		24.02.03.06	Flange 150x50mm 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	4,43	2,23	6,66	8,26	16,52
		COM.ELE.138		24.02.03.07	Flange 50x50mm 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	1,00	6,09	2,23	8,32	10,32	10,32

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.073		24.02.03.08	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	46,00	59,02	6,69	65,71	81,49	3.748,33
		COM.ELE.139		24.02.03.09	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	4,00	8,78	2,23	11,01	13,65	54,61
		COM.ELE.140		24.02.03.10	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	19,00	3,82	2,23	6,05	7,50	142,54
		COM.ELE.114		24.02.03.11	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	35,00	3,68	2,77	6,45	8,00	279,93
		COM.ELE.077		24.02.03.12	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	9,00	2,46	2,77	5,23	6,49	58,37
		COMP.ELE.121		24.02.03.13	Perfil duplo 25 tipo "D ",com tampa cinza lisa em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	3,00	100,29	6,69	106,98	132,66	397,97
		COM.ELE.084		24.02.03.14	Eletroduto rígido não rosável, 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	40,00	18,54	4,46	23,00	28,52	1.140,80
		COM.ELE.141		24.02.03.15	Saída lateral de perfilado 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	83,00	3,08	2,77	5,85	7,25	601,82
		COM.ELE.078		24.02.03.16	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	9,00	2,70	2,77	5,47	6,78	61,01
		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	440,00	1,27	3,62	4,89	6,06	2.665,26

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.02.03.18	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	295,00	0,46	1,12	1,57	1,95	574,78
		COM.ELE.070		24.02.03.19	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	495,00	0,46	1,12	1,57	1,95	964,46
		COM.ELE.070		24.02.03.20	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	350,00	0,46	1,12	1,57	1,95	681,94
		COM.ELE.070		24.02.03.21	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (amarelo - Retorno)	m	520,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.013,17
		COM.ELE.069		24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	900,00	0,69	1,12	1,80	2,24	2.012,54

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.02.03.23	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	940,00	0,69	1,12	1,80	2,24	2.101,98
		COM.ELE.069		24.02.03.24	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	580,00	0,69	1,12	1,80	2,24	1.296,97
		COM.ELE.069		24.02.03.25	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	12,00	0,69	1,12	1,80	2,24	26,83
		COM.ELE.069		24.02.03.26	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	35,00	0,69	1,12	1,80	2,24	78,27
		COM.ELE.068		24.02.03.27	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,53

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,53
		COM.ELE.068		24.02.03.29	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	30,00	1,05	1,12	2,17	2,69	80,65
		COM.ELE.067		24.02.03.30	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	35,00	1,57	2,23	3,80	4,71	164,99
		COM.ELE.067		24.02.03.31	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	35,00	1,57	2,23	3,80	4,71	164,99
		COM.ELE.067		24.02.03.32	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	35,00	1,57	2,23	3,80	4,71	164,99

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.065		24.02.03.33	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	350,00	4,85	4,46	9,31	11,54	4.040,67
		COM.ELE.037		24.02.03.34	Terminal a pressão p/ cabo 16mm ² ,fornecimento e instalação	Un	35,00	9,94	0,67	10,61	13,16	460,43
2			1º PAVIMENTO	24.03								26.770,04
3			Iluminação	24.03.01								12.205,93
		COM.ELE.005		24.03.01.01	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conjunto óptico. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Dimensões da luminária 1348 mm x 250 mm x 67 mm de altura. Marca Itaim, modelo 3760.232.300	Un	34,00	220,96	11,15	232,11	287,82	9.785,89
		COM.ELE.003		24.03.01.02	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	2,00	110,19	5,58	115,76	143,54	287,09
		COM.ELE.002		24.03.01.03	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	1,00	68,01	4,46	72,47	89,86	89,86
		COM.ELE.096		24.03.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Harmon Itaim ou similar	Un	15,00	49,49	2,23	51,72	64,13	961,99
		COM.ELE.001		24.03.01.05	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	3,00	279,47	11,15	290,62	360,37	1.081,10

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3			Tomadas, Interruptores, Acessórios	24.03.02								1.267,17
		COM.ELE.030		24.03.02.01	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	16,00	32,54	6,69	39,23	48,65	778,32
		COM.ELE.033		24.03.02.02	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	10,74	4,73	15,47	19,18	115,10
		COM.ELE.098		24.03.02.03	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	5,17	6,69	11,86	14,71	14,71
		COM.ELE.042		24.03.02.04	Interruptor simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	9,87	4,73	14,60	18,10	18,10
		83399		24.03.02.05	Relé fotelétrico p/ comando de iluminação 220V / 1000W - Fornecimento e Instalação.	Un	1,00	27,93	7,54	35,47	43,98	43,98
		COM.ELE.144		24.03.02.06	Caixa 4x2" - metálica fabricada em liga de alumínio silício. (Ref: Wetzel ou similar).	Un	1,00	7,56	2,39	9,95	12,34	12,34
		COM.ELE.112		24.03.02.07	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	58,00	1,23	2,39	3,62	4,49	260,29
		COM.ELE.111		24.03.02.08	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	3,00	4,15	2,39	6,54	8,11	24,33
3			Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios	24.03.03								12.748,92
		COM.ELE.125		24.03.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	12,00	40,63	6,69	47,32	58,67	704,09
		COM.ELE.136		24.03.03.02	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	27,52	4,04	31,56	39,13	78,26
		COM.ELE.138		24.03.03.03	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	6,09	2,23	8,32	10,32	20,63
		COM.ELE.077		24.03.03.04	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	6,00	2,46	2,77	5,23	6,49	38,91
		COM.ELE.114		24.03.03.05	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	14,00	3,68	2,77	6,45	8,00	111,97

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.099		24.03.03.06	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	9,00	2,66	2,77	5,43	6,73	60,57
		COM.ELE.078		24.03.03.07	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	7,00	2,70	2,77	5,47	6,78	47,45
		COM.ELE.140		24.03.03.08	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	5,00	3,82	2,23	6,05	7,50	37,51
		COM.ELE.139		24.03.03.09	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	2,00	8,78	2,23	11,01	13,65	27,30
		COM.ELE.073		24.03.03.10	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	38,00	59,02	6,69	65,71	81,49	3.096,44
		COM.ELE.084		24.03.03.11	Eletroduto rígido não rosável, 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	10,00	18,54	4,46	23,00	28,52	285,20
		COM.ELE.086		24.03.03.12	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	100,00	1,27	3,62	4,89	6,06	605,74
		COM.ELE.070		24.03.03.13	Cabo # 1,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio 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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	285,00	0,46	1,12	1,57	1,95	555,30

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.03.03.14	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	475,00	0,46	1,12	1,57	1,95	925,50
		COM.ELE.070		24.03.03.15	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	330,00	0,46	1,12	1,57	1,95	642,98
		COM.ELE.070		24.03.03.16	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	550,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.071,63
		COM.ELE.069		24.03.03.17	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	125,00	0,69	1,12	1,80	2,24	279,52
		COM.ELE.069		24.03.03.18	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	125,00	0,69	1,12	1,80	2,24	279,52

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.03.03.19	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	125,00	0,69	1,12	1,80	2,24	279,52
		COM.ELE.065		24.03.03.20	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	280,00	4,85	4,46	9,31	11,54	3.232,54
		COM.ELE.037		24.03.03.21	Terminal a pressão p/ cabo 16mm ² ,fornecimento e instalação	Un	28,00	9,94	0,67	10,61	13,16	368,34
			Alimentação	24.03.04							548,01	
3		COM.ELE.068		24.03.04.01	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	33,00	1,05	1,12	2,17	2,69	88,71
		COM.ELE.068		24.03.04.02	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	11,00	1,05	1,12	2,17	2,69	29,57
		COM.ELE.068		24.03.04.03	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	11,00	1,05	1,12	2,17	2,69	29,57

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.067		24.03.04.04	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	30,00	1,57	2,23	3,80	4,71	141,42
		COM.ELE.067		24.03.04.05	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	10,00	1,57	2,23	3,80	4,71	47,14
		COM.ELE.067		24.03.04.06	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	10,00	1,57	2,23	3,80	4,71	47,14
		COM.ELE.085		24.03.04.07	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	4,00	26,06	5,58	31,64	39,23	156,91
		84158		24.03.04.08	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	4,00	1,30	0,22	1,52	1,88	7,54
2			2º PAVIMENTO	24.04								86.631,90
3			Iluminação	24.04.01								38.151,28
		COM.ELE.001		24.04.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	100,00	279,47	11,15	290,62	360,37	36.036,66
		COM.ELE.003		24.04.01.02	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W, com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	3,00	110,19	5,58	115,76	143,54	430,63

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.002		24.04.01.03	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27, com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado, fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	16,00	68,01	4,46	72,47	89,86	1.437,73
		COM.ELE.097		24.04.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27. Ref: Modelo Harmon Itaim ou similar	Un	4,00	34,49	2,23	36,72	45,53	182,13
		COM.ELE.096		24.04.01.05	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27. Ref: Modelo Harmon Itaim ou similar	Un	1,00	49,49	2,23	51,72	64,13	64,13
3		Tomadas, Interruptores, Acessórios		24.04.02								9.088,98
		COM.ELE.098		24.04.02.01	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	13,00	5,17	6,69	11,86	14,71	191,18
		COM.ELE.031		24.04.02.02	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: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	9,00	8,90	6,69	15,59	19,33	173,98
		COM.ELE.032		24.04.02.03	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	4,00	12,27	6,69	18,96	23,51	94,04
		COM.ELE.036		24.04.02.04	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	5,90	4,73	10,63	13,18	26,36
		COM.ELE.040		24.04.02.05	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	6,80	6,69	13,49	16,73	33,46
		COM.ELE.035		24.04.02.06	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	24,03	4,73	28,76	35,67	71,33
		COM.ELE.030		24.04.02.07	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	4,00	32,54	6,69	39,23	48,65	194,58

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.045		24.04.02.08	Caixas de piso redonda com tampa e corpo em alumínio injetado com adaptador metálico para 3 tomadas 2P+T para uso geral e 1 para informática - 10A/250Vca , conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref:Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00	157,86	4,73	162,59	201,61	4.838,68
		COM.ELE.033		24.04.02.09	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	83,00	10,74	4,73	15,47	19,18	1.592,17
		COM.ELE.044		24.04.02.10	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 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	2,00	6,26	4,73	10,99	13,63	27,26
		COMP.ELE.122		24.04.02.11	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	5,00	18,67	4,73	23,40	29,02	145,08
		COM.ELE.038		24.04.02.12	Tomada de sobrepor trifásica 4P + T 63A/240Vca, IP65, com bloqueio mecânico (Ref: Steck), conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico.	Un	2,00	6,09	10,04	16,13	20,00	39,99
		COM.ELE.043		24.04.02.13	Tomada Dupla 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	10,00	9,39	4,73	14,12	17,51	175,09
		COM.ELE.108		24.04.02.14	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condute,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	17,00	8,16	4,73	12,89	15,98	271,72
		COM.ELE.143		24.04.02.15	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	4,00	7,35	4,73	12,08	14,98	59,92
		COM.ELE.034		24.04.02.16	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	19,00	5,95	2,23	8,18	10,14	192,72
		COM.ELE.160		24.04.02.17	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	1,89	1,69	3,58	4,44	8,88
		COM.ELE.103		24.04.02.18	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	7,77	2,23	10,00	12,40	12,40
		COM.ELE.094		24.04.02.19	Tampa cega para condute Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	2,83	1,69	4,52	5,60	5,60
		COM.ELE.112		24.04.02.20	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	140,00	1,23	2,39	3,62	4,49	628,29

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.100		24.04.02.21	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarealamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	8,00	1,65	2,23	3,88	4,81	38,49
		COM.ELE.144		24.04.02.22	Caixa 4x2" - metálica fabricada em liga de alumínio silício. (Ref: Wetzel ou similar).	Un	8,00	7,56	2,39	9,95	12,34	98,70
		COM.ELE.093		24.04.02.23	Adaptador em PVC para condute Ø3/4",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	30,00	0,75	2,23	2,98	3,70	110,86
		COM.ELE.102		24.04.02.24	Adaptador em PVC para condute Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	15,00	0,90	2,23	3,13	3,88	58,20
3		Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios		24.04.03								30.740,42
		COM.ELE.084		24.04.03.01	Eletroduto rígido não rosável, 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	30,00	18,54	4,46	23,00	28,52	855,60
		COM.ELE.085		24.04.03.02	Eletroduto rígido não rosável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	9,00	26,06	5,58	31,64	39,23	353,05
		COM.ELE.109		24.04.03.03	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	9,00	17,85	5,58	23,43	29,05	261,42
		COM.ELE.110		24.04.03.04	Eletroduto rígido Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	2,00	19,39	5,58	24,97	30,96	61,91
		COM.ELE.105		24.04.03.05	Eletroduto rígido Ø2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	7,00	26,23	5,58	31,81	39,44	276,07
		COM.ELE.107		24.04.03.06	Eletroduto rígido Ø3", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	4,00	55,63	5,58	61,21	75,89	303,58
		COM.ELE.088		24.04.03.07	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	135,00	6,75	1,12	7,87	9,75	1.316,60
		COM.ELE.089		24.04.03.08	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	5,00	6,69	1,12	7,81	9,68	48,39

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.090		24.04.03.09	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	8,81	1,12	9,93	12,31	24,61
		COM.ELE.091		24.04.03.10	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	8,23	1,12	9,35	11,59	23,18
		COM.ELE.092		24.04.03.11	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	16,42	1,12	17,54	21,74	86,97
		COM.ELE.155		24.04.03.12	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	44,36	3,35	47,71	59,15	118,31
		COM.ELE.086		24.04.03.13	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	325,00	1,27	3,62	4,89	6,06	1.968,66
		COM.ELE.078		24.04.03.14	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	30,00	2,70	2,77	5,47	6,78	203,35
		COM.ELE.079		24.04.03.15	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	5,00	3,12	2,77	5,89	7,30	36,50
		COM.ELE.080		24.04.03.16	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	3,00	4,20	2,77	6,97	8,64	25,93
		COM.ELE.081		24.04.03.17	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" 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	2,00	4,33	2,77	7,10	8,81	17,62
		COM.ELE.082		24.04.03.18	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" 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	6,27	2,77	9,04	11,21	44,86
		COM.ELE.104		24.04.03.19	Saída horizontal, para eletroduto Ø3" 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	2,00	5,94	2,77	8,71	10,80	21,60

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.099		24.04.03.20	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	55,00	2,66	2,77	5,43	6,73	370,16
		COM.ELE.083		24.04.03.21	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø1" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	3,08	2,77	5,85	7,25	14,50
		84158		24.04.03.22	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	2,00	1,30	0,22	1,52	1,88	3,77
		COM.ELE.158		24.04.03.23	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	Cj	2,00	2,00	2,23	4,23	5,25	10,49
		COM.ELE.159		24.04.03.24	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	Cj	2,00	2,03	2,23	4,26	5,28	10,56
		COM.ELE.156		24.04.03.25	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø2". Fornecimento e instalação.	Cj	8,00	2,91	2,23	5,14	6,37	50,99
		COM.ELE.157		24.04.03.26	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø3". Fornecimento e instalação.	Cj	4,00	6,03	2,23	8,26	10,24	40,97
		COM.ELE.072		24.04.03.27	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	20,00	58,72	6,69	65,41	81,11	1.622,11
		COM.ELE.074		24.04.03.28	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	7,00	15,76	4,04	19,80	24,55	171,86
		COM.ELE.075		24.04.03.29	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	19,91	4,73	24,64	30,55	152,76
		COM.ELE.165		24.04.03.30	Redução concêntrica para eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar),fornecimento e instalação	Un	3,00	20,13	4,46	24,59	30,49	91,46
		COM.ELE.076		24.04.03.31	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	4,43	2,23	6,66	8,26	24,79
		COM.ELE.162		24.04.03.32	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Br	17,00	48,29	6,69	54,98	68,17	1.158,88

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.163		24.04.03.33	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	19,04	38,09
		COM.ELE.164		24.04.03.34	Flange 100x50mm 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	3,00	3,37	2,23	5,60	6,95	20,85
		COM.ELE.073		24.04.03.35	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	49,00	59,02	6,69	65,71	81,49	3.992,78
		COM.ELE.140		24.04.03.36	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	14,00	3,82	2,23	6,05	7,50	105,03
		COM.ELE.139		24.04.03.37	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	5,00	8,78	2,23	11,01	13,65	68,26
		COM.ELE.114		24.04.03.38	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	43,00	3,68	2,77	6,45	8,00	343,91
		COM.ELE.070		24.04.03.39	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	305,00	0,46	1,12	1,57	1,95	594,27
		COM.ELE.070		24.04.03.40	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	540,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.052,14

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.04.03.41	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	450,00	0,46	1,12	1,57	1,95	876,79
		COM.ELE.070		24.04.03.42	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	695,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.354,15
		COM.ELE.069		24.04.03.43	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	2.050,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.584,12
		COM.ELE.069		24.04.03.44	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	350,00	0,69	1,12	1,80	2,24	782,65
		COM.ELE.069		24.04.03.45	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	1.910,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.271,05

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.04.03.46	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	950,00	0,69	1,12	1,80	2,24	2.124,35
		COM.ELE.068		24.04.03.47	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,53
		COM.ELE.068		24.04.03.48	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,53
		COM.ELE.068		24.04.03.49	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	10,00	1,05	1,12	2,17	2,69	26,88
		COM.ELE.067		24.04.03.50	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00	1,57	2,23	3,80	4,71	188,56

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.067		24.04.03.51	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00	1,57	2,23	3,80	4,71	188,56
		COM.ELE.067		24.04.03.52	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	30,00	1,57	2,23	3,80	4,71	141,42
3		Alimentação		24.04.04							8.651,22	
		COM.ELE.069		24.04.04.01	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00	0,69	1,12	1,80	2,24	89,45
		COM.ELE.069		24.04.04.02	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	40,00	0,69	1,12	1,80	2,24	89,45
		COM.ELE.069		24.04.04.03	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00	0,69	1,12	1,80	2,24	89,45

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.04.04.04	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	432,00	1,05	1,12	2,17	2,69	1.161,35
		COM.ELE.068		24.04.04.05	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	64,00	1,05	1,12	2,17	2,69	172,05
		COM.ELE.068		24.04.04.06	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	164,00	1,05	1,12	2,17	2,69	440,88
		COM.ELE.064		24.04.04.07	Cabo # 25,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	33,00	6,89	6,69	13,58	16,84	555,69
		COM.ELE.064		24.04.04.08	Cabo # 25,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	11,00	6,89	6,69	13,58	16,84	185,23

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.064		24.04.04.09	Cabo # 25,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	11,00	6,89	6,69	13,58	16,84	185,23
		COM.ELE.063		24.04.04.10	Cabo # 35,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	54,00	9,50	10,04	19,54	24,23	1.308,26
		COM.ELE.063		24.04.04.11	Cabo # 35,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	26,00	9,50	10,04	19,54	24,23	629,91
		COM.ELE.063		24.04.04.12	Cabo # 35,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	26,00	9,50	10,04	19,54	24,23	629,91
		COM.ELE.061		24.04.04.13	Cabo # 120,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	36,00	30,14	14,50	44,64	55,35	1.992,64

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.061		24.04.04.14	Cabo # 120,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	12,00	30,14	14,50	44,64	55,35	664,21
		COM.ELE.062		24.04.04.15	Cabo # 70,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	12,00	18,48	12,27	30,75	38,12	457,50
2		3º PAVIMENTO		24.05							90.224,27	
3		Iluminação		24.05.01							37.001,10	
		COM.ELE.001		24.05.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	93,00	279,47	11,15	290,62	360,37	33.514,10
		COM.ELE.002		24.05.01.02	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	33,00	68,01	4,46	72,47	89,86	2.965,31
		COM.ELE.003		24.05.01.03	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	3,00	110,19	5,58	115,76	143,54	430,63
		COM.ELE.097		24.05.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	2,00	34,49	2,23	36,72	45,53	91,07
3		Tomadas, Interruptores, Acessórios		24.05.02							8.139,91	
		COM.ELE.030		24.05.02.01	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	3,00	32,54	6,69	39,23	48,65	145,94

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.098		24.05.02.02	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	11,00	5,17	6,69	11,86	14,71	161,77
		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: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	7,00	8,90	6,69	15,59	19,33	135,32
		COM.ELE.032		24.05.02.04	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	12,27	6,69	18,96	23,51	47,02
		COM.ELE.036		24.05.02.05	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	5,90	4,73	10,63	13,18	26,36
		COM.ELE.035		24.05.02.06	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	24,03	4,73	28,76	35,67	71,33
		COM.ELE.040		24.05.02.07	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	4,00	6,80	6,69	13,49	16,73	66,91
		COM.ELE.042		24.05.02.08	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	6,00	9,87	4,73	14,60	18,10	108,62
		COM.ELE.146		24.05.02.09	Interruptor simples, 2 seções + 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	2,00	13,05	4,73	17,78	22,05	44,09
		COMP.ELE.147		24.05.02.10	Interruptor simples , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	4,00	24,96	4,73	29,69	36,82	147,26
		COM.ELE.143		24.05.02.11	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	13,00	7,35	4,73	12,08	14,98	194,73
		COM.ELE.039		24.05.02.12	Caixa 4x2" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	71,00	2,24	2,39	4,63	5,74	407,55
		COM.ELE.112		24.05.02.13	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	97,00	1,23	2,39	3,62	4,49	435,32
		COM.ELE.111		24.05.02.14	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	36,00	4,15	2,39	6,54	8,11	291,91

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.033		24.05.02.15	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	123,00	10,74	4,73	15,47	19,18	2.359,48
		COM.ELE.044		24.05.02.16	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 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	6,00	6,26	4,73	10,99	13,63	81,77
		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	Un	4,00	10,74	4,73	15,47	19,18	76,73
		COMP.ELE.123		24.05.02.18	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x300)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00	22,35	4,73	27,08	33,58	805,90
		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	525,59	2.102,34
		COM.ELE.148		24.05.02.20	Caixa para condute em alumínio silício, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	34,00	6,74	2,23	8,97	11,12	378,18
		COMP.ELE.149		24.05.02.21	Tomada 2P+T - 10A/250Vca posto vermelho , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x300)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	15,98	4,73	20,71	25,68	51,36
3		Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios		24.05.03								41.161,72
		COM.ELE.072		24.05.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)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	22,00	58,72	6,69	65,41	81,11	1.784,32
		COM.ELE.075		24.05.03.02	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	4,00	19,91	4,73	24,64	30,55	122,20
		COM.ELE.074		24.05.03.03	Curva 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	4,00	15,76	4,04	19,80	24,55	98,20

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.076		24.05.03.04	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	7,00	4,43	2,23	6,66	8,26	57,83
		COM.ELE.073		24.05.03.05	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	67,00	59,02	6,69	65,71	81,49	5.459,52
		COM.ELE.140		24.05.03.06	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	33,00	3,82	2,23	6,05	7,50	247,57
		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) zinzado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	13,00	8,78	2,23	11,01	13,65	177,48
		COM.ELE.114		24.05.03.08	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	62,00	3,68	2,77	6,45	8,00	495,88
		COM.ELE.077		24.05.03.09	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	23,00	2,46	2,77	5,23	6,49	149,16
		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) zinzado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00	2,70	2,77	5,47	6,78	162,68
		COM.ELE.099		24.05.03.11	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Un	141,00	2,66	2,77	5,43	6,73	948,94
		COM.ELE.083		24.05.03.12	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø1" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	3,08	2,77	5,85	7,25	14,50
		COM.ELE.088		24.05.03.13	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	43,00	6,75	1,12	7,87	9,75	419,36
		COM.ELE.084		24.05.03.14	Eletroduto rígido não rosável, 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	47,00	18,54	4,46	23,00	28,52	1.340,44

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.086		24.05.03.15	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	390,00	1,27	3,62	4,89	6,06	2.362,39
		COM.ELE.087		24.05.03.16	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	2,00	1,88	3,62	5,50	6,81	13,63
		COMP.ELE.119		24.05.03.17	Perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Br	14,00	100,29	6,69	106,98	132,66	1.857,17
		COM.ELE.070		24.05.03.18	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	375,00	0,46	1,12	1,57	1,95	730,65
		COM.ELE.070		24.05.03.19	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	565,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.100,85
		COM.ELE.070		24.05.03.20	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	510,00	0,46	1,12	1,57	1,95	993,69
		COM.ELE.070		24.05.03.21	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	795,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.548,99

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.05.03.22	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	1.975,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.416,40
		COM.ELE.069		24.05.03.23	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	106,00	0,69	1,12	1,80	2,24	237,03
		COM.ELE.069		24.05.03.24	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	2.165,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.841,27
		COM.ELE.069		24.05.03.25	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	1.000,00	0,69	1,12	1,80	2,24	2.236,15
		COM.ELE.068		24.05.03.26	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	85,00	1,05	1,12	2,17	2,69	228,51

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.05.03.27	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	85,00	1,05	1,12	2,17	2,69	228,51
		COM.ELE.068		24.05.03.28	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	75,00	1,05	1,12	2,17	2,69	201,62
		COM.ELE.067		24.05.03.29	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	150,00	1,57	2,23	3,80	4,71	707,12
		COM.ELE.067		24.05.03.30	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	150,00	1,57	2,23	3,80	4,71	707,12
		COM.ELE.067		24.05.03.31	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	65,00	1,57	2,23	3,80	4,71	306,42

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.065		24.05.03.32	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	540,00	4,85	4,46	9,31	11,54	6.234,18
		COM.ELE.037		24.05.03.33	Terminal a pressão p/ cabo 16mm ² ,fornecimento e instalação	Un	54,00	9,94	0,67	10,61	13,16	710,38
		COM.ELE.150		24.05.03.34	Conector porcelana 3 bornes para fiação #6,0mm ² , 600V/30A (Ref: Porcel ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	2,00	6,46	2,23	8,69	10,78	21,55
3		Alimentação		24.05.04								3.921,54
		COM.ELE.068		24.05.04.01	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	120,00	1,05	1,12	2,17	2,69	322,60
		COM.ELE.068		24.05.04.02	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	80,00	1,05	1,12	2,17	2,69	215,07
		COM.ELE.068		24.05.04.03	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	80,00	1,05	1,12	2,17	2,69	215,07

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.067		24.05.04.04	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	60,00	1,57	2,23	3,80	4,71	282,85
		COM.ELE.067		24.05.04.05	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	60,00	1,57	2,23	3,80	4,71	282,85
		COM.ELE.067		24.05.04.06	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	60,00	1,57	2,23	3,80	4,71	282,85
		COM.ELE.062		24.05.04.07	Cabo # 70,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	33,00	18,48	12,27	30,75	38,12	1.258,12
		COM.ELE.062		24.05.04.08	Cabo # 70,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	11,00	18,48	12,27	30,75	38,12	419,37

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina										
Orçamento:	06/08/2013										
Descrição:											
Versão:	Versão final										
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%								
Nat. Serviço:	Obras Civis										
CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COM.ELE.151		24.05.04.09	Cabo # 35,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	11,00	9,50	12,27	21,77	26,99	296,92
	COM.ELE.085		24.05.04.10	Eletroduto rígido não rosável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	4,00	26,06	5,58	31,64	39,23	156,91
	COM.ELE.083		24.05.04.11	Saída lateral de perfilado 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	5,00	3,08	2,77	5,85	7,25	36,25
	COM.ELE.079		24.05.04.12	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	3,00	3,12	2,77	5,89	7,30	21,90
	84158		24.05.04.13	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	16,00	1,30	0,22	1,52	1,88	30,16
	COM.ELE.152		24.05.04.14	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø2.1/2". Fornecimento e instalação.	Cj	2,00	4,75	2,23	6,98	8,66	17,31
	COM.ELE.153		24.05.04.15	Eletroduto rígido Ø2.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	1,00	29,80	5,58	35,38	43,87	43,87
	COM.ELE.101		24.05.04.16	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	6,00	1,69	3,62	5,31	6,58	39,47
2		4º PAVIMENTO	24.06								99.034,29
3		Iluminação	24.06.01								47.245,93
	COM.ELE.001		24.06.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	122,00	279,47	11,15	290,62	360,37	43.964,73

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.002		24.06.01.02	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	25,00	68,01	4,46	72,47	89,86	2.246,45
		COM.ELE.003		24.06.01.03	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	3,00	110,19	5,58	115,76	143,54	430,63
		COM.ELE.096		24.06.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	8,00	49,49	2,23	51,72	64,13	513,06
		COM.ELE.097		24.06.01.05	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	2,00	34,49	2,23	36,72	45,53	91,07
3		Tomadas, Interruptores, Acessórios		24.06.02								10.068,60
		COM.ELE.098		24.06.02.01	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	17,00	5,17	6,69	11,86	14,71	250,01
		COM.ELE.031		24.06.02.02	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: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	8,90	6,69	15,59	19,33	115,99
		COM.ELE.032		24.06.02.03	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	12,27	6,69	18,96	23,51	141,06
		COM.ELE.036		24.06.02.04	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	5,90	4,73	10,63	13,18	26,36
		COM.ELE.035		24.06.02.05	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	24,03	4,73	28,76	35,67	71,33

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.040		24.06.02.06	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	4,00	6,80	6,69	13,49	16,73	66,91
		COM.ELE.041		24.06.02.07	Interruptor simples +paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	8,00	10,17	6,69	16,86	20,91	167,25
		COM.ELE.042		24.06.02.08	Interruptor simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	7,00	9,87	4,73	14,60	18,10	126,73
		COM.ELE.030		24.06.02.09	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	3,00	32,54	6,69	39,23	48,65	145,94
		COM.ELE.112		24.06.02.10	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	109,00	1,23	2,39	3,62	4,49	489,17
		COM.ELE.039		24.06.02.11	Caixa 4x2" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	84,00	2,24	2,39	4,63	5,74	482,18
		COM.ELE.034		24.06.02.12	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	33,00	5,95	2,23	8,18	10,14	334,73
		COM.ELE.111		24.06.02.13	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	3,00	4,15	2,39	6,54	8,11	24,33
		COM.ELE.146		24.06.02.14	Interruptor simples, 2 seções + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	13,05	4,73	17,78	22,05	132,28
		COM.ELE.100		24.06.02.15	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	7,00	1,65	2,23	3,88	4,81	33,68
		COM.ELE.043		24.06.02.16	Tomada Dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	21,00	9,39	4,73	14,12	17,51	367,68
		COM.ELE.033		24.06.02.17	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	89,00	10,74	4,73	15,47	19,18	1.707,27
		COMP.ELE.122		24.06.02.18	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	18,67	4,73	23,40	29,02	174,10

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.ELE.149		24.06.02.19	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	7,00	15,98	2,23	18,21	22,58	158,06
		COM.ELE.044		24.06.02.20	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 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	7,00	6,26	4,73	10,99	13,63	95,39
		COMP.ELE.123		24.06.02.21	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	22,00	22,35	4,73	27,08	33,58	738,74
		COM.ELE.108		24.06.02.22	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutole,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	31,00	8,16	4,73	12,89	15,98	495,49
		COM.ELE.143		24.06.02.23	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	8,00	7,35	4,73	12,08	14,98	119,83
		COMP.ELE.115		24.06.02.24	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	6,00	421,47	44,60	466,07	577,93	3.467,56
		COM.ELE.154		24.06.02.25	Caixa 4x4" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	2,00	3,49	2,39	5,88	7,29	14,58
		COM.ELE.093		24.06.02.26	Adaptador em PVC para condutole Ø3/4",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	33,00	0,75	2,23	2,98	3,70	121,94
3		Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios		24.06.03								39.541,88
		COM.ELE.072		24.06.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	13,00	58,72	6,69	65,41	81,11	1.054,37
		COM.ELE.075		24.06.03.02	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	19,91	4,73	24,64	30,55	91,65

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.074		24.06.03.03	Curva 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	15,76	4,04	19,80	24,55	24,55
		COM.ELE.076		24.06.03.04	Flange 150x50mm 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	5,00	4,43	2,23	6,66	8,26	41,31
		COM.ELE.073		24.06.03.05	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Un	63,00	59,02	6,69	65,71	81,49	5.133,58
		COM.ELE.140		24.06.03.06	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	42,00	3,82	2,23	6,05	7,50	315,08
		COM.ELE.139		24.06.03.07	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	11,00	8,78	2,23	11,01	13,65	150,18
		COM.ELE.077		24.06.03.08	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	16,00	2,46	2,77	5,23	6,49	103,76
		COM.ELE.114		24.06.03.09	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	64,00	3,68	2,77	6,45	8,00	511,87
		COMP.ELE.119		24.06.03.10	Perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Br	7,00	100,29	6,69	106,98	132,66	928,59
		COM.ELE.084		24.06.03.11	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	42,00	18,54	4,46	23,00	28,52	1.197,84
		COM.ELE.088		24.06.03.12	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	116,00	6,75	1,12	7,87	9,75	1.131,30
		COM.ELE.099		24.06.03.13	Saída lateral de perfilado 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	160,00	2,66	2,77	5,43	6,73	1.076,82

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.06.03.14	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	16,00	2,70	2,77	5,47	6,78	108,46
		COM.ELE.086		24.06.03.15	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	545,00	1,27	3,62	4,89	6,06	3.301,28
		COM.ELE.070		24.06.03.16	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	530,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.032,66
		COM.ELE.070		24.06.03.17	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	530,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.032,66
		COM.ELE.070		24.06.03.18	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	450,00	0,46	1,12	1,57	1,95	876,79
		COM.ELE.070		24.06.03.19	Cabo # 1,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	870,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.695,12

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.06.03.20	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	1.905,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.259,87
		COM.ELE.069		24.06.03.21	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	160,00	0,69	1,12	1,80	2,24	357,78
		COM.ELE.069		24.06.03.22	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	2.065,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.617,66
		COM.ELE.069		24.06.03.23	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	1.105,00	0,69	1,12	1,80	2,24	2.470,95
		COM.ELE.068		24.06.03.24	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	70,00	1,05	1,12	2,17	2,69	188,18

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.06.03.25	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	70,00	1,05	1,12	2,17	2,69	188,18
		COM.ELE.068		24.06.03.26	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	70,00	1,05	1,12	2,17	2,69	188,18
		COM.ELE.067		24.06.03.27	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	70,00	1,57	2,23	3,80	4,71	329,99
		COM.ELE.067		24.06.03.28	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	70,00	1,57	2,23	3,80	4,71	329,99
		COM.ELE.067		24.06.03.29	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	70,00	1,57	2,23	3,80	4,71	329,99

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.065		24.06.03.30	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	500,00	4,85	4,46	9,31	11,54	5.772,39
		COM.ELE.037		24.06.03.31	Terminal a pressão p/ cabo 16mm ² ,fornecimento e instalação	Un	50,00	9,94	0,67	10,61	13,16	657,76
		COM.ELE.150		24.06.03.32	Conector porcelana 3 bornes para fiação #6,0mm ² , 600V/30A (Ref: Porcel ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	4,00	6,46	2,23	8,69	10,78	43,10
3		Alimentação		24.06.04								2.177,88
		COM.ELE.087		24.06.04.01	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	25,00	1,88	3,62	5,50	6,81	170,35
		COM.ELE.085		24.06.04.02	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	9,00	26,06	5,58	31,64	39,23	353,05
		COM.ELE.105		24.06.04.03	Eletroduto rígido Ø2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	12,00	26,23	5,58	31,81	39,44	473,26
		COM.ELE.107		24.06.04.04	Eletroduto rígido Ø3", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	2,00	55,63	5,58	61,21	75,89	151,79
		COM.ELE.089		24.06.04.05	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	18,00	6,69	1,12	7,81	9,68	174,21
		COM.ELE.092		24.06.04.06	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	10,00	16,42	1,12	17,54	21,74	217,43
		COM.ELE.155		24.06.04.07	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	44,36	3,35	47,71	59,15	118,31
		84158		24.06.04.08	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	12,00	1,30	0,22	1,52	1,88	22,62
		COM.ELE.156		24.06.04.09	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø2". Fornecimento e instalação.	Cj	10,00	2,91	2,23	5,14	6,37	63,74
		COM.ELE.157		24.06.04.10	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø3". Fornecimento e instalação.	Cj	1,00	6,03	2,23	8,26	10,24	10,24

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.083		24.06.04.11	Saída lateral de perfilado 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	1,00	3,08	2,77	5,85	7,25	7,25
		COM.ELE.079		24.06.04.12	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	3,00	3,12	2,77	5,89	7,30	21,90
		COM.ELE.082		24.06.04.13	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" 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	6,27	2,77	9,04	11,21	44,86
		COM.ELE.104		24.06.04.14	Saída horizontal, para eletroduto Ø3" 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	1,00	5,94	2,77	8,71	10,80	10,80
		COM.ELE.112		24.06.04.15	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	9,00	1,23	2,39	3,62	4,49	40,39
		COM.ELE.100		24.06.04.16	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha PIAL Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	9,00	1,65	2,23	3,88	4,81	43,30
		COM.ELE.166		24.06.04.17	Caixa de passagem metálica (30x30x15)cm - sobrepor, IP:65, (Ref: Cemar ou similar).	Un	4,00	46,83	4,46	51,29	63,60	254,40
2		5º PAVIMENTO		24.07								100.957,08
3		Iluminação		24.07.01								47.245,93
		COM.ELE.001		24.07.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	122,00	279,47	11,15	290,62	360,37	43.964,73
		COM.ELE.002		24.07.01.02	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	25,00	68,01	4,46	72,47	89,86	2.246,45
		COM.ELE.003		24.07.01.03	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	3,00	110,19	5,58	115,76	143,54	430,63

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.096		24.07.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Harmon Itaim ou similar	Un	8,00	49,49	2,23	51,72	64,13	513,06
		COM.ELE.097		24.07.01.05	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Harmon Itaim ou similar	Un	2,00	34,49	2,23	36,72	45,53	91,07
3		Tomadas, Interruptores, Acessórios		24.07.02								10.090,30
		COM.ELE.098		24.07.02.01	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	17,00	5,17	6,69	11,86	14,71	250,01
		COM.ELE.031		24.07.02.02	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: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	8,90	6,69	15,59	19,33	115,99
		COM.ELE.032		24.07.02.03	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00	12,27	6,69	18,96	23,51	141,06
		COM.ELE.036		24.07.02.04	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	5,90	4,73	10,63	13,18	26,36
		COM.ELE.035		24.07.02.05	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00	24,03	4,73	28,76	35,67	71,33
		COM.ELE.040		24.07.02.06	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	4,00	6,80	6,69	13,49	16,73	66,91
		COM.ELE.041		24.07.02.07	Interruptor simples +paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	8,00	10,17	6,69	16,86	20,91	167,25
		COM.ELE.042		24.07.02.08	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	7,00	9,87	4,73	14,60	18,10	126,73
		COM.ELE.030		24.07.02.09	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	3,00	32,54	6,69	39,23	48,65	145,94

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.112		24.07.02.10	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	109,00	1,23	2,39	3,62	4,49	489,17
		COM.ELE.039		24.07.02.11	Caixa 4x2" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	84,00	2,24	2,39	4,63	5,74	482,18
		COM.ELE.034		24.07.02.12	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	33,00	5,95	2,23	8,18	10,14	334,73
		COM.ELE.111		24.07.02.13	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	3,00	4,15	2,39	6,54	8,11	24,33
		COM.ELE.146		24.07.02.14	Interruptor simples, 2 seções + 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	6,00	13,05	4,73	17,78	22,05	132,28
		COM.ELE.100		24.07.02.15	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	7,00	1,65	2,23	3,88	4,81	33,68
		COM.ELE.043		24.07.02.16	Tomada Dupla 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	21,00	9,39	4,73	14,12	17,51	367,68
		COM.ELE.033		24.07.02.17	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	89,00	10,74	4,73	15,47	19,18	1.707,27
		COMP.ELE.122		24.07.02.18	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	6,00	18,67	4,73	23,40	29,02	174,10
		COMP.ELE.149		24.07.02.19	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	7,00	15,98	4,73	20,71	25,68	179,76
		COM.ELE.044		24.07.02.20	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 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	7,00	6,26	4,73	10,99	13,63	95,39
		COMP.ELE.123		24.07.02.21	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	22,00	22,35	4,73	27,08	33,58	738,74

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.108		24.07.02.22	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	31,00	8,16	4,73	12,89	15,98	495,49
		COM.ELE.143		24.07.02.23	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	8,00	7,35	4,73	12,08	14,98	119,83
		COMP.ELE.115		24.07.02.24	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	6,00	421,47	44,60	466,07	577,93	3.467,56
		COM.ELE.154		24.07.02.25	Caixa 4x4" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	2,00	3,49	2,39	5,88	7,29	14,58
		COM.ELE.093		24.07.02.26	Adaptador em PVC para condutete Ø3/4",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	33,00	0,75	2,23	2,98	3,70	121,94
3		Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios		24.07.03								39.541,88
		COM.ELE.072		24.07.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	13,00	58,72	6,69	65,41	81,11	1.054,37
		COM.ELE.075		24.07.03.02	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	19,91	4,73	24,64	30,55	91,65
		COM.ELE.074		24.07.03.03	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	15,76	4,04	19,80	24,55	24,55
		COM.ELE.076		24.07.03.04	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	4,43	2,23	6,66	8,26	41,31
		COM.ELE.073		24.07.03.05	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Un	63,00	59,02	6,69	65,71	81,49	5.133,58
		COM.ELE.140		24.07.03.06	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	42,00	3,82	2,23	6,05	7,50	315,08

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.139		24.07.03.07	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação.	Un	11,00	8,78	2,23	11,01	13,65	150,18
		COM.ELE.077		24.07.03.08	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	16,00	2,46	2,77	5,23	6,49	103,76
		COM.ELE.114		24.07.03.09	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	64,00	3,68	2,77	6,45	8,00	511,87
		COMP.ELE.119		24.07.03.10	Perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Br	7,00	100,29	6,69	106,98	132,66	928,59
		COM.ELE.084		24.07.03.11	Eletroduto rígido não rosável, 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	42,00	18,54	4,46	23,00	28,52	1.197,84
		COM.ELE.088		24.07.03.12	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	116,00	6,75	1,12	7,87	9,75	1.131,30
		COM.ELE.099		24.07.03.13	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	160,00	2,66	2,77	5,43	6,73	1.076,82
		COM.ELE.078		24.07.03.14	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	16,00	2,70	2,77	5,47	6,78	108,46
		COM.ELE.086		24.07.03.15	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	545,00	1,27	3,62	4,89	6,06	3.301,28
		COM.ELE.070		24.07.03.16	Cabo # 1,5 mm ² -750V- 70° - isolado com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolado 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	530,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.032,66

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.07.03.17	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	530,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.032,66
		COM.ELE.070		24.07.03.18	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	450,00	0,46	1,12	1,57	1,95	876,79
		COM.ELE.070		24.07.03.19	Cabo # 1,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	870,00	0,46	1,12	1,57	1,95	1.695,12
		COM.ELE.069		24.07.03.20	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	1.905,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.259,87
		COM.ELE.069		24.07.03.21	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	160,00	0,69	1,12	1,80	2,24	357,78

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.07.03.22	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	2.065,00	0,69	1,12	1,80	2,24	4.617,66
		COM.ELE.069		24.07.03.23	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	1.105,00	0,69	1,12	1,80	2,24	2.470,95
		COM.ELE.068		24.07.03.24	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	70,00	1,05	1,12	2,17	2,69	188,18
		COM.ELE.068		24.07.03.25	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	70,00	1,05	1,12	2,17	2,69	188,18
		COM.ELE.068		24.07.03.26	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	70,00	1,05	1,12	2,17	2,69	188,18

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.067		24.07.03.27	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	70,00	1,57	2,23	3,80	4,71	329,99
		COM.ELE.067		24.07.03.28	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	70,00	1,57	2,23	3,80	4,71	329,99
		COM.ELE.067		24.07.03.29	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	70,00	1,57	2,23	3,80	4,71	329,99
		COM.ELE.065		24.07.03.30	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	500,00	4,85	4,46	9,31	11,54	5.772,39
		COM.ELE.037		24.07.03.31	Terminal a pressão p/ cabo 16mm ² ,fornecimento e instalação	Un	50,00	9,94	0,67	10,61	13,16	657,76
		COM.ELE.150		24.07.03.32	Conector porcelana 3 bornes para fiação #6,0mm ² , 600V/30A (Ref: Porcel ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	4,00	6,46	2,23	8,69	10,78	43,10
3			Alimentação	24.07.04							4.078,97	
		COM.ELE.101		24.07.04.01	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	5,00	1,69	3,62	5,31	6,58	32,89

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.085		24.07.04.02	Eletroduto rígido não rosável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	2,00	26,06	5,58	31,64	39,23	78,45
		COM.ELE.109		24.07.04.03	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	4,00	17,85	5,58	23,43	29,05	116,19
		COM.ELE.110		24.07.04.04	Eletroduto rígido Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	3,00	19,39	5,58	24,97	30,96	92,87
		COM.ELE.105		24.07.04.05	Eletroduto rígido Ø2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	2,00	26,23	5,58	31,81	39,44	78,88
		COM.ELE.089		24.07.04.06	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	6,69	1,12	7,81	9,68	9,68
		COM.ELE.090		24.07.04.07	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	8,81	1,12	9,93	12,31	49,23
		COM.ELE.091		24.07.04.08	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	8,23	1,12	9,35	11,59	23,18
		COM.ELE.092		24.07.04.09	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	16,42	1,12	17,54	21,74	21,74
		84158		24.07.04.10	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	1,00	1,30	0,22	1,52	1,88	1,88
		COM.ELE.158		24.07.04.11	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	Cj	4,00	2,00	2,23	4,23	5,25	20,98
		COM.ELE.159		24.07.04.12	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	Cj	2,00	2,03	2,23	4,26	5,28	10,56
		COM.ELE.156		24.07.04.13	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø2". Fornecimento e instalação.	Cj	1,00	2,91	2,23	5,14	6,37	6,37
		COM.ELE.083		24.07.04.14	Saída lateral de perfilado 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	1,00	3,08	2,77	5,85	7,25	7,25
		COM.ELE.079		24.07.04.15	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	1,00	3,12	2,77	5,89	7,30	7,30

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.080		24.07.04.16	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	4,00	4,20	2,77	6,97	8,64	34,57
		COM.ELE.081		24.07.04.17	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" 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	2,00	4,33	2,77	7,10	8,81	17,62
		COM.ELE.082		24.07.04.18	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" 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	1,00	6,27	2,77	9,04	11,21	11,21
		COM.ELE.068		24.07.04.19	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	51,00	1,05	1,12	2,17	2,69	137,10
		COM.ELE.068		24.07.04.20	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	17,00	1,05	1,12	2,17	2,69	45,70
		COM.ELE.068		24.07.04.21	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	17,00	1,05	1,12	2,17	2,69	45,70
		COM.ELE.066		24.07.04.22	Cabo # 10,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	90,00	2,74	3,35	6,08	7,54	678,91

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.066		24.07.04.23	Cabo # 10,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	30,00	2,74	3,35	6,08	7,54	226,30
		COM.ELE.066		24.07.04.24	Cabo # 10,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	30,00	2,74	3,35	6,08	7,54	226,30
		COM.ELE.065		24.07.04.25	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	36,00	4,85	4,46	9,31	11,54	415,61
		COM.ELE.065		24.07.04.26	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	12,00	4,85	4,46	9,31	11,54	138,54
		COM.ELE.065		24.07.04.27	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	12,00	4,85	4,46	9,31	11,54	138,54

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.054		24.07.04.28	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	30,00	9,50	10,04	19,54	24,23	726,81
		COM.ELE.054		24.07.04.29	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	10,00	9,50	10,04	19,54	24,23	242,27
		COM.ELE.054		24.07.04.30	Cabo # 25,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	10,00	9,50	10,04	19,54	24,23	242,27
		COM.ELE.167		24.07.04.31	Caixa de passagem metálica (40x40x20)cm - sobrepor, quadro de comando elevador, (Ref: Cemar ou similar).	Un	2,00	73,78	4,46	78,24	97,02	194,04
		BARRILETE / CASA DE MAQUINAS		24.08								1.717,67
2		COM.ELE.003		24.08.01	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	3,00	110,19	5,58	115,76	143,54	430,63
		COM.ELE.097		24.08.02	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	6,00	34,49	2,23	36,72	45,53	273,20
		COM.ELE.111		24.08.03	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	3,00	4,15	2,39	6,54	8,11	24,33
		COM.ELE.112		24.08.04	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	18,00	1,23	2,39	3,62	4,49	80,78
		COM.ELE.103		24.08.05	Caixa para condutele em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	7,77	2,23	10,00	12,40	12,40

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.102		24.08.06	Adaptador em PVC para condutele Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	0,90	2,23	3,13	3,88	3,88
		COM.ELE.100		24.08.07	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelemento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	10,00	1,65	2,23	3,88	4,81	48,11
		COM.ELE.098		24.08.08	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	5,17	6,69	11,86	14,71	14,71
		COM.ELE.033		24.08.09	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	5,00	10,74	4,73	15,47	19,18	95,91
		COM.ELE.030		24.08.10	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	3,00	32,54	6,69	39,23	48,65	145,94
		COM.ELE.085		24.08.11	Eletroduto rígido não rosável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	26,06	5,58	31,64	39,23	39,23
		COM.ELE.090		24.08.12	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	8,81	1,12	9,93	12,31	12,31
		COM.ELE.086		24.08.13	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	Un	35,00	1,27	3,62	4,89	6,06	212,01
		COM.ELE.069		24.08.14	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio 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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	25,00	0,69	1,12	1,80	2,24	55,90
		COM.ELE.069		24.08.15	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio 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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00	0,69	1,12	1,80	2,24	89,45

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	
		COM.ELE.069		24.08.16	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	40,00	0,69	1,12	1,80	2,24	89,45
		COM.ELE.069		24.08.17	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	40,00	0,69	1,12	1,80	2,24	89,45
2		PRUMADA		24.09							24.725,73	
		COM.ELE.112		24.09.01	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	1,00	1,23	2,39	3,62	4,49	4,49
		COM.ELE.100		24.09.02	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha PIAL Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	1,65	2,23	3,88	4,81	4,81
		COM.ELE.034		24.09.03	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	5,95	2,23	8,18	10,14	10,14
		COM.ELE.093		24.09.04	Adaptador em PVC para condute Ø3/4"(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	0,75	2,23	2,98	3,70	3,70
		COM.ELE.160		24.09.05	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	1,89	1,69	3,58	4,44	4,44
		COM.ELE.086		24.09.06	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	10,00	1,27	3,62	4,89	6,06	60,57
		COM.ELE.085		24.09.07	Eletroduto rígido não rosável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	2,00	26,06	5,58	31,64	39,23	78,45
		COM.ELE.109		24.09.08	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	17,00	17,85	5,58	23,43	29,05	493,80

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.110		24.09.09	Eletroduto rígido Ø1.1/2", 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	19,39	5,58	24,97	30,96	340,52
		COM.ELE.105		24.09.10	Eletroduto rígido Ø2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	14,00	26,23	5,58	31,81	39,44	552,13
		COM.ELE.153		24.09.11	Eletroduto rígido Ø2.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	7,00	29,80	5,58	35,38	43,87	307,06
		COM.ELE.107		24.09.12	Eletroduto rígido Ø3", 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	55,63	5,58	61,21	75,89	834,84
		84158		24.09.13	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	10,00	1,30	0,22	1,52	1,88	18,85
		COM.ELE.158		24.09.14	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	Cj	69,00	2,00	2,23	4,23	5,25	361,92
		COM.ELE.159		24.09.15	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	Cj	27,00	2,03	2,23	4,26	5,28	142,62
		COM.ELE.156		24.09.16	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø2". Fornecimento e instalação.	Cj	8,00	2,91	2,23	5,14	6,37	50,99
		COM.ELE.152		24.09.17	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø2.1/2". Fornecimento e instalação.	Cj	21,00	4,75	2,23	6,98	8,66	181,76
		COM.ELE.157		24.09.18	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø3". Fornecimento e instalação.	Cj	41,00	6,03	2,23	8,26	10,24	419,94
		COM.ELE.069		24.09.19	Cabo # 2,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	30,00	0,69	1,12	1,80	2,24	67,08
		COM.ELE.069		24.09.20	Cabo # 2,5 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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	25,00	0,69	1,12	1,80	2,24	55,90

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.09.21	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	50,00	0,69	1,12	1,80	2,24	111,81
		COM.ELE.069		24.09.22	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	50,00	0,69	1,12	1,80	2,24	111,81
		COM.ELE.069		24.09.23	Cabo # 2,5 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	60,00	0,69	1,12	1,80	2,24	134,17
		COM.ELE.068		24.09.24	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	110,00	1,05	1,12	2,17	2,69	295,72
		COM.ELE.068		24.09.25	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	80,00	1,05	1,12	2,17	2,69	215,07

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.09.26	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	45,00	1,05	1,12	2,17	2,69	120,97
		COM.ELE.068		24.09.27	Cabo # 4,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	45,00	1,05	1,12	2,17	2,69	120,97
		COM.ELE.067		24.09.28	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	15,00	1,57	2,23	3,80	4,71	70,71
		COM.ELE.067		24.09.29	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	5,00	1,57	2,23	3,80	4,71	23,57
		COM.ELE.067		24.09.30	Cabo # 6,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	5,00	1,57	2,23	3,80	4,71	23,57

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.066		24.09.31	Cabo # 10,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	9,00	2,74	3,35	6,08	7,54	67,89
		COM.ELE.066		24.09.32	Cabo # 10,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	3,00	2,74	3,35	6,08	7,54	22,63
		COM.ELE.066		24.09.33	Cabo # 10,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	3,00	2,74	3,35	6,08	7,54	22,63
		COM.ELE.065		24.09.34	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	90,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.039,03
		COM.ELE.065		24.09.35	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	30,00	4,85	4,46	9,31	11,54	346,34

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.065		24.09.36	Cabo # 16,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	30,00	4,85	4,46	9,31	11,54	346,34
		COM.ELE.055		24.09.37	Cabo # 25,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	30,00	6,89	6,69	13,58	16,84	505,18
		COM.ELE.055		24.09.38	Cabo # 25,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	10,00	6,89	6,69	13,58	16,84	168,39
		COM.ELE.055		24.09.39	Cabo # 25,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	50,00	6,89	6,69	13,58	16,84	841,96
		COM.ELE.054		24.09.40	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	125,00	9,50	10,04	19,54	24,23	3.028,39

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.054		24.09.41	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	40,00	9,50	10,04	19,54	24,23	969,08
		COM.ELE.054		24.09.42	Cabo # 35,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	23,00	9,50	10,04	19,54	24,23	557,22
		COM.ELE.053		24.09.43	Cabo # 50,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	20,00	13,34	11,15	24,49	30,37	607,37
		COM.ELE.052		24.09.44	Cabo # 70,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	50,00	18,48	12,27	30,75	38,12	1.906,24
		COM.ELE.052		24.09.45	Cabo # 70,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	20,00	18,48	12,27	30,75	38,12	762,50

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.051		24.09.46	Cabo # 95,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	60,00	25,51	13,38	38,89	48,22	2.893,31
		COM.ELE.051		24.09.47	Cabo # 95,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	20,00	25,51	13,38	38,89	48,22	964,44
		COM.ELE.061		24.09.48	Cabo # 120,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	24,00	30,14	14,50	44,64	55,35	1.328,43
		COM.ELE.061		24.09.49	Cabo # 120,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	8,00	30,14	14,50	44,64	55,35	442,81
		COM.ELE.062		24.09.50	Cabo # 70,0 mm ² -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 Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	8,00	18,48	12,27	30,75	38,12	305,00

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.049		24.09.51	Cabo # 150,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	9,00	38,13	15,61	53,74	66,64	599,73
		COM.ELE.049		24.09.52	Cabo # 150,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	3,00	38,13	15,61	53,74	66,64	199,91
		COM.ELE.265		24.09.53	Prumada metálica sobrepor, dimensões (80x80x25)cm. (Ref.: Cemar ou similar.)	Un	6,00	174,50	22,30	196,80	244,03	1.464,19
		COM.ELE.266		24.09.54	Prumada metálica sobrepor, dimensões (60x60x25)cm. (Ref.: Cemar ou similar.)	Un	1,00	69,90	22,30	92,20	114,33	114,33
		QUADROS, DINJUTOR E ACESSÓRIOS		24.10								95.599,28
2		CD TÉRREO		24.10.01								2.894,03
3												
		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)	Un	7,00	8,87	3,46	12,33	15,29	107,05
		COM.ELE.009		24.10.01.02	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)	Un	10,00	8,87	3,46	12,33	15,29	152,92
		COM.ELE.010		24.10.01.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - 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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.011		24.10.01.04	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - 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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.173		24.10.01.05	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - Icc=Ics=10,0KA, 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	4,00	37,54	3,46	41,00	50,84	203,36
		COM.ELE.168		24.10.01.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - 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	1,00	200,61	3,46	204,07	253,05	253,05
		COM.ELE.026		24.10.01.07	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	7,00	90,10	3,46	93,56	116,02	812,12
		COM.ELE.027		24.10.01.08	Interruptor bipolar tipo DR 40A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.169		24.10.01.09	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I/II): - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 30kA, - corrente máxima: 60kA, - nível de proteção:1,3kV	Un	4,00	119,90	2,53	122,43	151,82	607,26
		COM.ELE.170		24.10.01.10	Quadro de sobrepor tipo TTA Fix-O-Rail), 750x 355 x 150 mm, Icc 25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, placas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	414,05	66,90	480,95	596,38	596,38
3		CD GUARITA		24.10.02								936,80

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.008		24.10.02.01	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.02.02	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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.010		24.10.02.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - 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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.026		24.10.02.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.171		24.10.02.05	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, Icc 10,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
3		CD 1º PAVIMENTO		24.10.03								1.406,62
		COM.ELE.008		24.10.03.01	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)	Un	3,00	8,87	3,46	12,33	15,29	45,88
		COM.ELE.009		24.10.03.02	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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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 - lcc=lcs=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	1,00	387,75	3,46	391,21	485,10	485,10
		COM.ELE.026		24.10.03.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.171		24.10.03.05	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, lcc 10,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
			CD CANTINA	24.10.04							1.364,98	
3		COM.ELE.008		24.10.04.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.04.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.010		24.10.04.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - lcc=lcs=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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.020		24.10.04.04	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	48,82	3,46	52,28	64,83	64,83
		COM.ELE.026		24.10.04.05	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	4,00	90,10	3,46	93,56	116,02	464,07

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.175		24.10.04.06	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 675x 375 x 108 mm, lcc 15,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
3		CD GERAL CARGAS ESSENCIAIS (TERREO)		24.10.05								15.434,74
		COM.ELE.008		24.10.05.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.009		24.10.05.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.010		24.10.05.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - lcc=lcs=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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.176		24.10.05.04	Base fusível NH 160 A, com fusível NH de 100A, para montagem no Q.D.G. (projeto), (Ref: GE ou similar)	Un	4,00	73,99	4,16	78,15	96,90	387,60
		COM.ELE.018		24.10.05.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	48,82	3,46	52,28	64,83	64,83
		COM.ELE.019		24.10.05.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - lcc=lcs=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)	Un	3,00	48,82	3,46	52,28	64,83	194,49

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.023		24.10.05.07	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - 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)	Un	1,00	76,67	3,46	80,13	99,36	99,36
		COM.ELE.177		24.10.05.08	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x225A - 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)	Un	1,00	1.166,02	4,16	1.170,18	1.451,02	1.451,02
		COM.ELE.178		24.10.05.09	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x275A - Icc=Ics=15,0KA, 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	1,00	1.858,53	4,16	1.862,69	2.309,73	2.309,73
		COM.ELE.026		24.10.05.10	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	4,00	90,10	3,46	93,56	116,02	464,07
		COM.ELE.028		24.10.05.11	Interruptor tetrapolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	116,98	3,46	120,44	149,35	149,35
		COM.ELE.029		24.10.05.13	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I/II): - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 30kA, - corrente máxima: 60kA, - nível de proteção:1,3kV	Un	4,00	119,90	3,46	123,36	152,97	611,88
		COM.ELE.179		24.10.05.14	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 1350x1024x250 mm, 400A, Icc=25,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesativo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	7.594,43	156,10	7.750,53	9.610,66	9.610,66
3			CD GERAL CARGAS ESSENCIAIS (1º PAVIMENTO)	24.10.06							941,77	

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.008		24.10.06.01	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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.009		24.10.06.02	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.173		24.10.06.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	37,54	3,46	41,00	50,84	50,84
		COM.ELE.026		24.10.06.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.171		24.10.06.05	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, Icc 10,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
3		CD 2º PAVIMENTO		24.10.07							7.422,46	
		COM.ELE.008		24.10.07.01	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)	Un	3,00	8,87	3,46	12,33	15,29	45,88
		COM.ELE.009		24.10.07.02	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)	Un	19,00	8,87	3,46	12,33	15,29	290,55

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.010		24.10.07.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - 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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.011		24.10.07.04	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - 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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.018		24.10.07.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - 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)	Un	2,00	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66
		COM.ELE.180		24.10.07.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x80A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	279,37	3,46	282,83	350,71	350,71
		COM.ELE.026		24.10.07.07	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	13,00	90,10	3,46	93,56	116,02	1.508,23
		COM.ELE.027		24.10.07.08	Interruptor bipolar tipo DR 40A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.028		24.10.07.09	Interruptor tetrapolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	116,98	3,46	120,44	149,35	298,70
		COM.ELE.181		24.10.07.10	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 900x660x250 mm, 100A, Icc=25,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesivo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	3.570,95	156,10	3.727,05	4.621,54	4.621,54
3			CD CARGAS ESSENCIAIS (2º PAVIMENTO)	24.10.08							8.575,09	

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.008		24.10.08.01	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)	Un	3,00	8,87	3,46	12,33	15,29	45,88
		COM.ELE.009		24.10.08.02	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)	Un	3,00	8,87	3,46	12,33	15,29	45,88
		COM.ELE.025		24.10.08.03	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x100A - 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)	Un	2,00	296,41	3,46	299,87	371,84	743,68
		COM.ELE.177		24.10.08.04	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x225A - 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)	Un	1,00	1.166,02	4,16	1.170,18	1.451,02	1.451,02
		COM.ELE.026		24.10.08.05	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	3,00	90,10	3,46	93,56	116,02	348,05
		COM.ELE.182		24.10.08.06	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 1050x660x250 mm, 400A, Icc=15,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, placetas de identificação em ABS autodesivo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	4.634,69	156,10	4.790,79	5.940,58	5.940,58
3			CD INFORMÁTICA	24.10.09							1.219,68	
		COM.ELE.008		24.10.09.01	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina										
Orçamento:	06/08/2013										
Descrição:											
Versão:	Versão final										
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%								
Nat. Serviço:	Obras Civis										
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.
		COM.ELE.009		24.10.09.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	5,00	8,87	3,46	12,33	15,29
		COM.ELE.183		24.10.09.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - lcc=lcs=10,0KA, 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	1,00	37,54	3,46	41,00	50,84
		COM.ELE.026		24.10.09.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	3,00	90,10	3,46	93,56	116,02
		COM.ELE.171		24.10.09.05	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, lcc 10,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, placetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03
3		CD OAB		24.10.10							972,36
		COM.ELE.008		24.10.10.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29
		COM.ELE.009		24.10.10.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29
		COM.ELE.173		24.10.10.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - lcc=lcs=10,0KA, 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	1,00	37,54	3,46	41,00	50,84
		COM.ELE.026		24.10.10.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.171		24.10.10.05	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
3		CD REDE ESTABILIZADA (2º PAVIMENTO)		24.10.11								449,20
		COM.ELE.009		24.10.11.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	5,00	8,87	3,46	12,33	15,29	76,46
		COM.ELE.020		24.10.11.02	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	48,82	3,46	52,28	64,83	64,83
		COM.ELE.184		24.10.11.03	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 18 módulos, porta fumê, 270x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	181,41	66,90	248,31	307,90	307,90
3		CD GERAL REDE ESTABILIZADA (2º PAVIMENTO)		24.10.12								7.175,80
		COM.ELE.009		24.10.12.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.019		24.10.12.02	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - lcc=lcs=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)	Un	4,00	48,82	3,46	52,28	64,83	259,32

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.177		24.10.12.03	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x225A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	1.166,02	4,16	1.170,18	1.451,02	1.451,02
		COM.ELE.185		24.10.12.04	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 900x660x250 mm, 400A, lcc=15,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesv., montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	4.239,20	156,10	4.395,30	5.450,17	5.450,17
3			CD CARGAS ESSENCIAIS (3º PAVIMENTO)	24.10.13								648,92
		COM.ELE.008		24.10.13.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.13.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.186		24.10.13.03	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - lcc=lcs=10,0KA, 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	1,00	153,32	3,46	156,78	194,41	194,41
		COM.ELE.026		24.10.13.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.184		24.10.13.05	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 18 módulos, porta fumê, 270x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	181,41	66,90	248,31	307,90	307,90
3			CD INFORMÁTICA	24.10.14								936,80

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.008		24.10.14.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.14.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	5,00	8,87	3,46	12,33	15,29	76,46
		COM.ELE.026		24.10.14.03	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.171		24.10.14.04	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, placetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
3		CD AUDITÓRIO		24.10.15								987,65
		COM.ELE.008		24.10.15.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.15.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	5,00	8,87	3,46	12,33	15,29	76,46
		COM.ELE.183		24.10.15.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - lcc=lcs=10,0KA, 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	1,00	37,54	3,46	41,00	50,84	50,84
		COM.ELE.026		24.10.15.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.171		24.10.15.05	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
3			CD REDE ESTABILIZADA	24.10.16							563,48	
		COM.ELE.008		24.10.16.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.186		24.10.16.02	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - lcc=lcs=10,0KA, 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	1,00	153,32	3,46	156,78	194,41	194,41
		COM.ELE.184		24.10.16.03	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 18 módulos, porta fumé, 270x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	181,41	66,90	248,31	307,90	307,90
3			CD APOIO SEROM	24.10.17							972,36	
		COM.ELE.008		24.10.17.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.17.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.173		24.10.17.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - lcc=lcs=10,0KA, 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	1,00	37,54	3,46	41,00	50,84	50,84

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.026		24.10.17.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.171		24.10.17.05	Quadro de embutir tipo TTA Fix-O-Rail), 350x 375 x 108 mm, Icc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	521,03	66,90	587,93	729,03	729,03
3		CD SALA DE CURSOS		24.10.18								939,84
		COM.ELE.008		24.10.18.01	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.18.02	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)	Un	6,00	8,87	3,46	12,33	15,29	91,75
		COM.ELE.183		24.10.18.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	37,54	3,46	41,00	50,84	50,84
		COM.ELE.026		24.10.18.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	90,10	3,46	93,56	116,02	232,04
		COM.ELE.187		24.10.18.05	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 28 módulos, porta fumê, 525x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	376,58	66,90	443,48	549,92	549,92
3		CD APOIO SEGURANÇA		24.10.19								793,24

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.008		24.10.19.01	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.19.02	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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.173		24.10.19.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	37,54	3,46	41,00	50,84	50,84
		COM.ELE.026		24.10.19.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.187		24.10.19.05	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 28 módulos, porta fumé, 525x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	376,58	66,90	443,48	549,92	549,92
3		CD 3º PAVIMENTO	24.10.20									11.323,65
		COM.ELE.008		24.10.20.01	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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.009		24.10.20.02	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)	Un	27,00	8,87	3,46	12,33	15,29	412,89

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.010		24.10.20.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - 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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.011		24.10.20.04	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - 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)	Un	7,00	8,87	3,46	12,33	15,29	107,05
		COM.ELE.018		24.10.20.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - 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)	Un	2,00	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66
		COM.ELE.188		24.10.20.06	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x150A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	195,14	4,16	199,30	247,13	247,13
		COM.ELE.189		24.10.20.07	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x100A - Icc=Ics=10,0KA, 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	4,00	108,94	3,46	112,40	139,38	557,52
		COM.ELE.026		24.10.20.08	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	17,00	90,10	3,46	93,56	116,02	1.972,30
		COM.ELE.027		24.10.20.09	Interruptor bipolar tipo DR 40A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	4,00	90,10	3,46	93,56	116,02	464,07
		COM.ELE.190		24.10.20.10	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 1600x660x250 mm, 250A, Icc=25,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, placetas de identificação em ABS autodesativo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	5.739,63	156,10	5.895,73	7.310,71	7.310,71

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3			CD CARGAS ESSENCIAIS (4º PAVIMENTO)	24.10.21								446,96
		COM.ELE.008		24.10.21.01	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.21.02	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.186		24.10.21.03	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	153,32	3,46	156,78	194,41	194,41
		COM.ELE.026		24.10.21.04	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.184		24.10.21.05	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 18 módulos, porta fumê, 270x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	18,54	66,90	85,44	105,95	105,95
3			CD CARGAS ESSENCIAIS (5º PAVIMENTO)	24.10.22								796,53
		COM.ELE.008		24.10.22.01	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.009		24.10.22.02	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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.021		24.10.22.03	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - 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)	Un	2,00	54,56	3,46	58,02	71,95	143,90
		COM.ELE.191		24.10.22.04	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	156,32	3,46	159,78	198,13	198,13
		COM.ELE.026		24.10.22.05	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00	90,10	3,46	93,56	116,02	116,02
		COM.ELE.184		24.10.22.06	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 18 módulos, porta fumé, 270x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	181,41	66,90	248,31	307,90	307,90
3		CD AR CONDICIONADO (4º PAVIMENTO)		24.10.23								7.360,14
		COM.ELE.020		24.10.23.01	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - 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)	Un	4,00	48,82	3,46	52,28	64,83	259,32
		COM.ELE.021		24.10.23.02	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - 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)	Un	5,00	54,56	3,46	58,02	71,95	359,74
		COM.ELE.192		24.10.23.03	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x175A - Icc=Ics=15,0KA, 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	1,00	1.049,55	4,16	1.053,71	1.306,59	1.306,59

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.193		24.10.23.04	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 1050x660x250 mm, 400A, Icc=25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesv. montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	4.226,55	156,10	4.382,65	5.434,49	5.434,49
3			CD GERAL REDE ESTABILIZADA (4º PAVIMENTO)	24.10.24								563,48
		COM.ELE.009		24.10.24.01	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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.186		24.10.24.02	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	153,32	3,46	156,78	194,41	194,41
		COM.ELE.184		24.10.24.03	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 18 módulos, porta fumé, 270x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	181,41	66,90	248,31	307,90	307,90
3			CD GERAL REDE ESTABILIZADA (5º PAVIMENTO)	24.10.25								563,48
		COM.ELE.009		24.10.24.01	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)	Un	4,00	8,87	3,46	12,33	15,29	61,17
		COM.ELE.186		24.10.24.02	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	153,32	3,46	156,78	194,41	194,41

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.184		24.10.24.03	Quadro de sobrepor em PVC tipo TTA (Fix-O-Rail GE), 18 módulos, porta fumê, 270x355x150mm, proteção IP40, com barramentos tipo pente (100A-25kA), plaquetas de identificação dos circuitos. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	181,41	66,90	248,31	307,90	307,90
3		CD 4º PAVIMENTO		24.10.26								9.584,59
		COM.ELE.008		24.10.26.01	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)	Un	6,00	8,87	3,46	12,33	15,29	91,75
		COM.ELE.009		24.10.26.02	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)	Un	30,00	8,87	3,46	12,33	15,29	458,77
		COM.ELE.010		24.10.26.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - 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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.011		24.10.26.04	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - 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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.018		24.10.26.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - 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)	Un	2,00	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66
		COM.ELE.194		24.10.26.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x100A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	296,41	3,46	299,87	371,84	371,84

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.271		24.10.26.07	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 1x63A - lcc=lcs=10,0KA, 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	4,00	156,32	3,46	159,78	198,13	792,52
		COM.ELE.169		24.10.26.08	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I/II) - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 30kA, - corrente máxima: 60kA, - nível de proteção:1,3kV	Un	4,00	119,90	2,53	122,43	151,82	607,26
		COM.ELE.026		24.10.26.09	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	12,00	90,10	3,46	93,56	116,02	1.392,21
		COM.ELE.027		24.10.26.10	Interruptor bipolar tipo DR 40A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	90,10	3,46	93,56	116,02	232,04
		COM.ELE.195		24.10.26.11	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 1050x660x250 mm, 100A, lcc=15,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesativo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	4.236,94	156,10	4.393,04	5.447,37	5.447,37
3		CD 5º PAVIMENTO		24.10.27								9.584,59
		COM.ELE.008		24.10.27.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	6,00	8,87	3,46	12,33	15,29	91,75
		COM.ELE.009		24.10.27.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	30,00	8,87	3,46	12,33	15,29	458,77
		COM.ELE.010		24.10.27.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - lcc=lcs=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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.011		24.10.27.04	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - 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)	Un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58
		COM.ELE.018		24.10.27.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - 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)	Un	2,00	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66
		COM.ELE.194		24.10.27.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x100A - Icc=Ics=10,0KA, 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	1,00	296,41	3,46	299,87	371,84	371,84
		COM.ELE.271		24.10.27.07	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 1x63A - Icc=Ics=10,0KA, 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	4,00	156,32	3,46	159,78	198,13	792,52
		COM.ELE.169		24.10.27.08	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I/II) - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 30kA, - corrente máxima: 60kA, - nível de proteção:1,3kV	Un	4,00	119,90	2,53	122,43	151,82	607,26
		COM.ELE.026		24.10.27.09	Interruptor bipolar tipo DR 25A - 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	12,00	90,10	3,46	93,56	116,02	1.392,21
		COM.ELE.027		24.10.27.10	Interruptor bipolar tipo DR 40A - 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	90,10	3,46	93,56	116,02	232,04
		COM.ELE.195		24.10.27.11	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 1050x660x250 mm, 100A, Icc=15,0KA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesativo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	Un	1,00	4.236,94	156,10	4.393,04	5.447,37	5.447,37
3			QUADRO DE COMANDO ILUMINAÇÃO EXTERNA	24.10.28							740,03	

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.009		24.10.27.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=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)	Un	1,00	8,87	3,46	12,33	15,29	15,29
		COM.ELE.008		24.10.27.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - lcc=lcs=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)	Un	5,00	8,87	3,46	12,33	15,29	76,46
		COM.ELE.267		24.10.27.03	Interruptor de manobra 16A, fornecimento e instalação.	Un	5,00	8,87	2,54	11,41	14,14	70,71
		COM.ELE.268		24.10.27.04	Quadro de sobrepor em pvc tipo tta (fix-o-rail ge), 28 módulos, porta opaca, 525x375x108 mm, proteção ip40, com barramentos tipo pente (100a - 25ka), plaquetas de identificação dos circuitos, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e nbr iec 60439-1:2003; padrão r&a.	Un	1,00	376,58	89,20	465,78	577,57	577,57
2		SUBESTAÇÃO		24.11								240.203,01
		COM.ELE.196		24.11.01	Transformador de força trifásico, a seco, encapsulado em resina de epóxi, com rodas direcionais, potência 500kVA, 13,8kV - 380/220V, 60Hz, tap 5%, dimensões (1300x800x1700)cm, peso 1680 kg (fornecimento e instalação), (Ref: Weg ou similar)	Un	1,00	39.555,00	169,13	39.724,13	49.257,92	49.257,92
		COM.ELE.197		24.11.02	Chave seccionadora tripolar, seca (sem carga), comando simultâneo, uso interno, 400A, 15kV, com alavanca de manobra (fornecimento e instalação)	Un	1,00	8.282,86	30,75	8.313,61	10.308,88	10.308,88
		COM.ELE.198		24.11.03	Mufa unipolar de porcelana ou termocontrátil, instalação interna/externa, para cabo de cobre #35,0mm² , classe de tensão 15kV, (fornecimento e instalação)	Un	8,00	383,52	61,50	445,02	551,82	4.414,60
		COM.ELE.199		24.11.04	Cabo isolado (fases) #35,0mm² A.T. Xlpe/Epr, classe 15kV - cor preta, (fornecimento e instalação)	m	580,00	17,69	7,69	25,38	31,47	18.251,50
		COM.ELE.200		24.11.05	Cabo isolado (neutro) #25,0mm² Sintenax, classe 1kV, p/ entrada de energia - cor azul, (fornecimento e instalação), (Ref: Prysmian ou similar)	m	145,00	12,70	7,69	20,39	25,28	3.665,67
		COM.ELE.047		24.11.06	Cabo # 240,0 mm² - 1KV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação. (Preto - Fase)	m	72,00	61,37	17,84	79,21	98,22	7.071,67

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		24.11.07	Cabo # 240,0 mm ² - 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 Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação. (Preto - Neutro)	m	24,00	61,37	17,84	79,21	98,22	2.357,22
		72257		24.11.08	Cabo de cobre nu, seção #120,0mm ² , malha de aterramento da instalação	m	65,00	42,86	11,10	53,96	66,91	4.349,18
		72250		24.11.09	Cabo de cobre nu seção #10,0mm ² p/ aterramento do eletroduto de descida em poste	m	6,00	4,60	2,32	6,92	8,58	51,48
		72252		24.11.10	Cabo de cobre na seção #25,0mm ² , p/ aterramento das partes não condutoras, carcaças metálicas da subestação	m	50,00	10,50	4,00	14,50	17,98	899,00
		COM.ELE.201		24.11.11	Eletroduto reforçado flexível, Ø5" (PEAD), fabricado em PVC, conforme norma: normas ABNT NBR 13.897 e 13.898, ou 15.715, (fornecimento e instalação) , (Ref: Kanaflex ou similar)	m	135,00	26,36	24,60	50,96	63,19	8.530,70
		72309		24.11.12	Eletroduto em ferro galvanizado Ø1" em barra de 3m, descida do pára-raios	Br	1,00	7,21	11,50	18,71	23,20	23,20
		COM.ELE.202		24.11.13	Eletroduto Ø5 de ferro galvanizado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	Br	1,00	614,32	15,38	629,70	780,82	780,82
		COM.ELE.203		24.11.14	Eletroduto em ferro galvanizado, a fusão, Ø5", em barra de 3m	Br	1,00	448,36	15,38	463,74	575,03	575,03
		55865		24.11.15	Eletroduto em pvc rígido Ø1.1/2" em barra de 3m	Un	4,00	4,44	10,46	14,90	18,48	73,90
		55867		24.11.16	Eletroduto em pvc rígido Ø3" em barra de 3m	Un	4,00	14,44	14,81	29,25	36,27	145,08
		72936		24.11.17	Eletroduto flexível corrugado Ø1.1/4" aterramento da instalação	m	35,00	1,88	4,45	6,33	7,85	274,72
		COM.ELE.091		24.11.18	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	5,00	8,23	1,12	9,35	11,59	57,94
		COM.ELE.155		24.11.19	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	8,00	44,36	3,35	47,71	59,15	473,23
		COM.ELE.204		24.11.20	Curva 90° rosável, raio longo, Diâmetro de Ø5", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	74,31	1,54	75,85	94,05	94,05
		COM.ELE.205		24.11.21	Curva Ø5 de ferro galvanizado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	Un	1,00	482,33	1,54	483,87	600,00	600,00
		COM.ELE.206		24.11.22	Bucha e arruela em alumínio Ø5"	Un	2,00	10,60	0,31	10,91	13,53	27,05
		72620		24.11.23	Luva em ferro galvanizado Ø5"	Un	2,00	110,34	10,17	120,51	149,43	298,86

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.207		24.11.24	Quadro geral de baixa tensão - Q.G.B.T. (180x70x200)cm, em chapas de aço, uso interno, sobrepor, montado conforme esquema unifilar, padrão Ita, nbr 60439-1, entrada/saída de cabos pela parte inferior	Un	1,00	28.034,00	492,00	28.526,00	35.372,24	35.372,24
		COM.ELE.208		24.11.25	Transformador de potencial "TP", relação de transformação 13800/115 = 120, para proteção	Un	1,00	1.059,00	30,75	1.089,75	1.351,29	1.351,29
		COM.ELE.209		24.11.26	Transformador de corrente "TC", relação de transformação - Rtc 75/5 para proteção	Un	3,00	724,00	61,50	785,50	974,02	2.922,06
		COM.ELE.210		24.11.27	Caixa para equipamentos de proteção em m.t., metálico (55x68x25)cm	Un	1,00	346,50	15,38	361,88	448,73	448,73
		72253		24.11.28	Cabo de cobre nu seção #35,0mm² (aterramento pária-raios)	m	15,00	13,49	4,94	18,43	22,85	342,80
		COM.ELE.211		24.11.29	Barramento geral em barra circular de cobre, ø3/8" - coloração conforme nota	m	25,00	37,35	123,00	160,35	198,83	4.970,85
		73781/2		24.11.30	Isolador tipo pino classe 15kV c/ pinos p/ fixação	cj	12,00	413,12	43,11	456,23	565,73	6.788,70
		COM.ELE.212		24.11.31	Disjuntor tripolar de M.T. (15kV), Sf6 ou a vácuo, 350A, 250Mva - 13,8kV	Un	1,00	19.320,00	153,75	19.473,75	24.147,45	24.147,45
		72269		24.11.32	Adaptador em cobre p/ conexão do disjuntor tripolar com cabos em cobre até #240,0mm² por fase	Un	9,00	15,16	11,14	26,30	32,61	293,51
		COM.ELE.213		24.11.33	Suporte p/ isoladores tipo pino - 13,8kV (uso em subestação abrigada)	Un	4,00	189,00	30,75	219,75	272,49	1.089,96
		COM.ELE.214		24.11.34	Suporte em "L" p/ pária-raios e chave-fusível, padrão Celesc, uso em poste	Un	6,00	21,14	46,13	67,27	83,41	500,45
		COM.ELE.215		24.11.35	Suporte p/ mufas, padrão Celesc, uso interno (110x30)cm- (metálico)	Un	1,00	130,73	30,75	161,48	200,24	200,24
		COM.ELE.216		24.11.36	Mão francesa plana, 723mm, p/ fixação de cruzeta, padrão Celesc	Un	2,00	9,93	30,75	40,68	50,44	100,89
		COM.ELE.217		24.11.37	Cruzeta em concreto (2100x115x90)mm, padrão Celesc	Un	1,00	154,28	30,75	185,03	229,44	229,44
		COM.ELE.218		24.11.38	Pária-raios de distribuição, tipo Zno, 12kV, 10ka, uso externo em poste	Un	3,00	207,26	61,50	268,76	333,26	999,79
		68069		24.11.39	Haste de aterramento, aço cobreado. cooperweld 2,44m x ø5/8"	Un	14,00	30,96	8,91	39,87	49,44	692,14
		COM.ELE.219		24.11.40	Cinta fita galvanizada a fogo ø40cm	Un	3,00	36,85	6,15	43,00	53,32	159,96
		COM.ELE.220		24.11.41	Massa para calafetar tipo "Sikaflex", em tubo c/ 310gr	Un	2,00	41,89	6,15	48,04	59,57	119,14
		COM.ELE.221		24.11.42	Fita flexível em cobre 40mm² (20x2mm) - aterramento das portas metálicas	m	1,00	3,63	6,15	9,78	12,13	12,13
		COM.ELE.222		24.11.43	Luminária completa a prova de explosão (blindada), p/ lâmpada incandescente 100W - sobrepor	Un	2,00	161,11	9,23	170,34	211,22	422,43
		COM.ELE.224		24.11.44	Placa de advertência, com os dizeres "PERIGO! RISCO DE MORTE ALTA TENSÃO" (28x18)cm - padrão Celesc	Un	10,00	14,49	6,15	20,64	25,59	255,94
		COM.ELE.225		24.11.45	Quadro de tela de proteção em arame galvanizado, 12bwg, devidamente ligado a malha de aterramento geral (malha 30x30mm), h=2,00m, (quadro sem porta)	m	3,75	94,50	30,75	125,25	155,31	582,41
		COM.ELE.226		24.11.46	Relé digital secundário de sobrecorrente Pextron Urpe_7104_5A_60Hz_72...250Vca/Vcc	Un	1,00	2.645,00	30,75	2.675,75	3.317,93	3.317,93

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	72554			24.11.47	Extintor de incêndio, tipo "CO2" cilindro c/ 06kg	Un	1,00	369,36	6,10	375,46	465,57	465,57
	COM.ELE.229			24.11.48	Quadro tipo "MDR" p/ medição indireta em alta tensão, padrão Celesc (55x68x25)cm, sobrepor	Un	1,00	555,44	30,75	586,19	726,88	726,88
	COM.ELE.230			24.11.49	Plaqueta metálica de identificação de consumidor, padrão Celesc, p/ eletroduto ø5"	Un	1,00	14,39	6,15	20,54	25,47	25,47
	COM.ELE.231			24.11.50	Porta metálica em arame galvanizado, (60x1,95)cm, 12bwg, malha (30x30)mm	Un	2,00	94,50	30,75	125,25	155,31	310,62
	COM.ELE.232			24.11.51	Emenda ø3/8" - p/ barramento em cobre, seção circular.	Un	9,00	2,43	6,15	8,58	10,64	95,75
	COM.ELE.233			24.11.52	Derivação tipo "T", ø3/8" - p/ barramento em cobre, seção circular.	Un	6,00	3,47	6,15	9,62	11,93	71,57
	COM.ELE.234			24.11.53	Emenda 90 graus, ø3/8" - p/ barramento em cobre, seção circular.	Un	45,00	2,21	6,15	8,36	10,37	466,49
	COM.ELE.235			24.11.54	Terminal reto, ø3/8" - p/ barramento em cobre, seção circular.	Un	30,00	2,07	6,15	8,22	10,19	305,78
	COM.ELE.236			24.11.55	Conector parafuso fendido p/ cabo de cobre nu #25,0mm ²	Un	30,00	3,50	3,08	6,58	8,15	244,59
	72261			24.11.56	Terminal sapata p/ cabo de cobre nu #25,0mm ²	Un	30,00	3,64	6,69	10,33	12,81	384,28
	73767/1			24.11.57	Conector paralelo, em bronze, p/ cabos em cobre nu #25,0mm ²	Un	30,00	3,94	1,93	5,87	7,28	218,36
	COM.ELE.237			24.11.58	Cavalete para montagem dos tp's e tc's, metálico, padrão Celesc	Un	1,00	925,60	30,75	956,35	1.185,87	1.185,87
	COM.ELE.238			24.11.59	Bucha de passagem, uso externo / interno, com fixação em chapa metálica, isolado para 15kV	Un	3,00	286,93	23,06	309,99	384,39	1.153,17
	COM.ELE.239			24.11.60	Chapa de fixação das buchas de passagem, padrão celesc, classe de tensão 15kV	Un	1,00	709,98	15,38	725,36	899,44	899,44
	COM.ELE.240			24.11.61	Barramento de equipotencialização principal "BEP" , dimensões (50x35x20)cm de embutir, locado 30cm do piso	Un	1,00	258,93	38,44	297,37	368,74	368,74
	COM.ELE.241			24.11.62	Quadro de tela de proteção, em arame galvanizado, 12bwg, devidamente ligado a malha de aterramento geral (malha 30x30mm), fechado até o teto, com porta (60x200)cm	m	1,50	94,50	23,06	117,56	145,78	218,67
	COM.ELE.242			24.11.63	Canaleta metálica (40x15)cm c/ tampa metálica em grade	m	4,00	24,77	38,44	63,21	78,38	313,51
	COM.ELE.243			24.11.64	Multimedidor de grandesezas elétricas, com display de led, uso do sistema AT e BT, precisão de corrente 0,3% e precisão de potência 0,5% valres instantâneos de corrente, tensão, freqüência, potência de energia ativa total e potência ativa, reativa e aparente, entrada de energia de 57 a 400Vca (Fase e Neutro) e 99 a 690 (Fase e Fase). (Ref.: Schneider ou similar).	Un	1,00	2.454,69	61,50	2.516,19	3.120,08	3.120,08
	COM.ELE.244			24.11.65	Transformador de corrente (800/5A) p/ leitura indireta no amperímetro.	Un	3,00	346,50	21,53	368,03	456,35	1.369,05
	COM.ELE.245			24.11.66	Quadro metálico padronizado, dimensões (40x60x24)cm p/ correção do fator de potência com os capacitores e a proteção geral - (banco completo (12,5 kVar)) - próprio p/ piso	Un	1,00	1.260,00	21,53	1.281,53	1.589,09	1.589,09

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.246		24.11.67	Placa de advertência, com os dizeres "NÃO PODERÃO SER ARMAZENADOS MATERIAIS NO INTRIOR DA SUBESTAÇÃO - PROIBIDO ENTRADA C/ ADORNOS METÁLICOS (BRINCOS, ANÉIS, RELÓGIO, ETC) ENTRADA PERMITIDA SOMENTE PESSOAS CAPACITADAS E AUTORIZADAS" (vide detalhe)	Un	1,00	15,49	6,15	21,64	26,83	26,83
		COM.ELE.247		24.11.68	Placa de advertência, com os dizeres "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER OPERADA SOB CARGA" (28x18)cm -padrão Celesc	Un	1,00	16,49	6,15	22,64	28,07	28,07
		COM.ELE.248		24.11.69	Tapete de borracha, isolação 15kV, amortecedor de impacto e vibrações, superfície antiderrapante, dimensões (1000x1000x25)mm	Un	4,00	150,00	6,15	156,15	193,63	774,50
		COM.ELE.249		24.11.70	Chave tripolar com base fusível Nh, In =100A	Un	1,00	79,14	9,23	88,37	109,57	109,57
		COM.ELE.250		24.11.71	Chave tripolar com base fusível Nh, In =200A	Un	1,00	125,00	9,23	134,23	166,44	166,44
		COM.ELE.263		24.11.72	FusívelNh, In=35A	Un	3,00	10,49	2,77	13,26	16,44	49,33
		COM.ELE.251		24.11.73	No-break 600VA (fonte de alimentação de reserva do relé secundário)	Un	1,00	380,91	15,38	396,29	491,39	491,39
		COM.ELE.176		24.11.74	Base fusível NH 160 A, com fusível NH de 100A, para montagem no Q.D.G. (projeto), (Ref: GE ou similar)	Un	3,00	73,99	4,16	78,15	96,90	290,70
		COM.ELE.269		24.11.75	Abraça-deira metálica com cunha eletroduto Ø5 p/ aterramento (Ref. Termotécnica / Inbrape ou similar). Fornecimento e instalação.	Un	1,00	21,72	2,77	24,49	30,37	30,37
		COM.ELE.264		24.11.76	Abraça-deira metálica com cunha para eletroduto Ø1" p/ aterramento.	pç	1,00	0,62	1,11	1,73	2,14	2,14
		COM.ELE.270		24.11.77	Isolador em porcelana 1kV, fixação em parede c/ parafusos e buchas.	Un	40,00	17,00	2,77	19,77	24,51	980,59
		COM.ELE.085		24.11.78	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	1,00	26,06	5,58	31,64	39,23	39,23
		COM.ELE.084		24.11.79	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	4,00	18,54	4,46	23,00	28,52	114,08
		COM.ELE.088		24.11.80	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	6,75	1,12	7,87	9,75	39,01
		COM.ELE.089		24.11.81	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	6,69	1,12	7,81	9,68	9,68
		COM.ELE.157		24.11.82	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø3". Fornecimento e instalação.	Cj	4,00	6,03	2,23	8,26	10,24	40,97
		COM.ELE.159		24.11.83	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	Cj	2,00	2,03	2,23	4,26	5,28	10,56
		84158		24.11.84	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	1,00	1,30	1,30	2,60	3,22	3,22

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	73542			24.11.85	Bucha / Arruela alumínio Ø3/4".	Cj	1,00	0,88	0,22	1,10	1,36	1,36
	COM.ELE.127			24.11.86	Caixa de concreto nas dimensões 30X30X40cm C/ TAMPA 35X35cm - fornecimento e instalação.	Un	3,00	26,73	19,91	46,64	57,83	173,50
	COM.ELE.126			24.11.87	Caixa de passagem em alvenaria, (65x85x80)cm ,fornecimento e instalação.	Un	8,00	148,65	39,82	188,47	233,71	1.869,67
	COTELE CE-262			24.11.88	Tampa de ferro fundido, padrão concessionária, dimensões (70x90)cm	Un	8,00	653,79		653,79	810,70	6.485,60
	COM.ELE.034			24.11.89	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	8,00	5,95	2,23	8,18	10,14	81,15
	COM.ELE.252			24.11.90	Interruptor simples, 10A/250V c/ tampa p/ condute, conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	3,57	2,23	5,80	7,19	7,19
	COM.ELE.108			24.11.91	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condute,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	3,00	8,16	4,73	12,89	15,98	47,95
	COM.ELE.160			24.11.92	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	1,89	1,69	3,58	4,44	17,76
	COM.ELE.066			24.11.93	Cabo # 10,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogénio 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 Afumex ou similar)	m	20,00	2,74	3,35	6,08	7,54	150,87
	COM.ELE.253			24.11.94	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I); - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 60kA, - corrente máxima: 120kA, - nível de proteção: 1,3kV	Un	3,00	746,99	3,46	750,45	930,56	2.791,68
	COM.ELE.254			24.11.95	Disjuntor eletrônico tripolar, In=800A, regulado p/ 750A com acionamento automático, contatos (1NA+1NF)+ bobina de disparo, lcc>=25,0KA (Ref: GE ou similar)	Un	1,00	4.982,70	13,85	4.996,55	6.195,72	6.195,72
	COM.ELE.255			24.11.96	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x275A - lcc=lcs=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	1,00	1.858,53	6,93	1.865,46	2.313,16	2.313,16

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.ELE.256		24.11.97	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x175A - 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	1,00	1.049,55	6,93	1.056,48	1.310,03	1.310,03
		COM.ELE.257		24.11.98	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x150A - 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	1,00	572,68	6,93	579,61	718,71	718,71
		COM.ELE.258		24.11.99	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x100A - 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	485,10	970,21
		COM.ELE.259		24.11.100	Disjuntor termomagnético bipolar tipo DIN 3x80A - 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	200,61	3,46	204,07	253,05	506,10
		COM.ELE.260		24.11.101	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - 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	200,61	3,46	204,07	253,05	506,10
		COM.ELE.261		24.11.102	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	485,10	970,21
		COM.ELE.262		24.11.103	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - 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	1,00	354,75	3,46	358,21	444,18	444,18

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	25		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	25							418.947,90	
2			Implantação	25.01							34.236,64	
3			Cabos e acessórios	25.01.01							11.402,72	
		COM.TEC.189		01.01.01.01	BLI-10P, Bloco de Engate rápido, para 10 pares, utilizado em armário de distribuição, na interligação entre a rede primária e secundária de telefonia. Ref.: Bloco Terminal tipo M10 B da BARGOA ou similar	Un	16,00	15,18	6,69	21,87	27,12	433,90
		COM.TEC.030		01.01.01.02	Cabo # 16,0 mm ² -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).Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	20,00	4,85	4,46	9,31	11,54	230,90
		72250		01.01.01.03	Cabo de cobre nu seção #10,0mm ² p/ aterrimento do eletroduto de descida em poste.	m	11,00	6,92	-	6,92	8,58	94,39
		COM.TEC.162		01.01.01.04	CABO STP 4 Pares, blindado, Cat 5e, cor: azul. Sistemas de Cabeamento Estruturado. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN BLINDADO CAT.5E F/UTP 24AWGx4P- CM da FURUKAWA ou similar	m	555,00	7,68	1,12	8,80	10,91	6.052,72
		COM.TEC.162		01.01.01.05	CABO STP 4 Pares, blindado, Cat 5e, cor: azul. Sistemas de alarme. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN BLINDADO CAT.5E F/UTP 24AWGx4P- CM da FURUKAWA ou similar	m	75,00	7,68	1,12	8,80	10,91	817,94
		COM.TEC.162		01.01.01.06	CABO STP 4 Pares, blindado, Cat 5e, cor: amarelo. Sistemas de CFTV. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN BLINDADO CAT.5E F/UTP 24AWGx4P- CM da FURUKAWA ou similar	m	150,00	7,68	1,12	8,80	10,91	1.635,87
		COM.TEC.158		01.01.01.07	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: preto. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	370,00	1,73	1,12	2,85	3,53	1.305,29
		COM.TEC.063		01.01.01.08	Caixa de sobrepor, TIPO CONDULETE "C", com rosca, Diâmetro 2". Corpo e Tampa em liga de alumínio silício de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zinckado bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi-políester na cor Cinza, Ref.: WETZEL, DAISA ou similar	Un	6,00	63,77	2,77	66,54	82,51	495,06

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.050		01.01.01.09	Caixa de sobrepor, TIPO CONDULETE "C", com rosca, Diâmetro 1.1/2", Corpo e Tampa em liga de alumínio silício de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zinorado bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi-políster na cor Cinza, Ref.: WETZEL, DAISA ou similar	Un	1,00	38,36	2,77	41,13	51,00	51,00
		COM.TEC.154		01.01.01.10	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.:TIGRE, ou similar	Un	14,00	1,23	2,99	4,22	5,23	73,20
		COM.TEC.104		01.01.01.11	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo, Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	2,00	3,93	2,99	6,92	8,58	17,15
		73861/006		01.01.01.12	Caixa de sobrepor, TIPO CONDULETE "C", sem rosca, Diâmetro 1", Corpo e Tampa em liga de alumínio silício de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zinorado bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi-políster na cor Cinza, Ref.: WETZEL, DAISA ou similar	Un	1,00	20,71	-	20,71	25,68	25,68
		COM.TEC.098		01.01.01.13	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	3,00	5,95	2,23	8,18	10,14	30,43
		COMP.TEC.139		01.01.01.14	Módulo de conexão e Proteção contra sobretensões, sobreaquecimento e sobrecorrente em linha telefônica e ou dados. Compatível com blocos terminais compactos de distribuidores gerais do tipo 303 (padrão 5 pinos). Equipado com Centelhador a Gás (CG) com tensão de disparo de 200 a 300V e dispositivo de falha segura (fail safe) e com PTC cerâmico em série (auto-regenerativo), modelo MP-R (G) Ref.:CLAMPER ou similar	Un	1,00	11,87	6,69	18,56	23,01	23,01
		COM.TEC.163		01.01.01.15	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 00, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	14,00	1,65	2,23	3,88	4,81	67,36
		COM.TEC.105		01.01.01.16	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	3,61	2,23	5,84	7,24	14,48

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.102		01.01.01.17	Tampa cega para condutele Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	3,00	1,27	1,69	2,96	3,67	11,01
		72260		01.01.01.18	Terminal tipo sapata para cabo de cobre nu #16,0mm ² , aterramento dos quadros e partes metálicas do sistema de telecomunicações. Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA - NBR 5419). Ref.: INTELLI, COPEL ou similar	Un	2,00	9,41	-	9,41	11,67	23,34
3		Infraestrutura geral		25.01.02								22.833,93
		COM.TEC.192		25.01.02.01	Abraçadeira tipo 'D' com cunha Ø2"	Un	1,00	1,35	1,12	2,47	3,06	3,06
		COM.TEC.193		25.01.02.02	Abraçadeira tipo 'D' com cunha Ø3"	Un	1,00	2,00	1,12	3,12	3,86	3,86
		COM.TEC.107		25.01.02.03	Abraçadeira tipo 'D' com cunha Ø1.1/2"	Un	2,00	0,96	1,12	2,08	2,57	5,15
		COM.TEC.190		25.01.02.04	Anel guia Nº 1- Ø1" com base, utilizado em armários de distribuição para TELEFONIA / TV, para organização dos cabos Ref.: MARCA TELECOM ou similar	Un	70,00	1,20	1,12	2,32	2,87	200,94
		COM.TEC.191		25.01.02.05	Anel guia Nº 2- Ø2" com base, utilizado em armários de distribuição para TELEFONIA / TV, para organização dos cabos Ref.: MARCA TELECOM ou similar	Un	40,00	1,60	1,12	2,72	3,37	134,66
		COM.TEC.164		25.01.02.06	Arame recobrido 18 BWG - para guia de cabos nas tubulações subterrâneas - 00metros para a obra), o quilo. Ref.: GERDAL, MORLAN ou similar	m	690,00	0,06	1,56	1,63	2,02	1.391,03
		COMP.TEC.152		25.01.02.07	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Cj	1,00	1,30	0,22	1,52	1,89	1,89
		COMP.TEC.126		25.01.02.08	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/2"	Cj	5,00	2,03	0,22	2,25	2,79	13,97
		COMP.TEC.146		25.01.02.09	Bucha e arruela em alumínio Ø2"	Cj	6,00	2,91	0,22	3,13	3,88	23,31
		83446		25.01.02.10	Caixa de passagem subterrânea em alvenaria, para Telecom ou inspeção de aterramento, dimensões internas (30x30x40)cm, com tampa de concreto, fundo de brita, inclusive escavação e reaterro	Un	3,00	105,05	-	105,05	130,26	390,79
		COM.TEC.165		25.01.02.11	Caixa de passagem subterrânea em alvenaria, para Tv por Assinatura ou Telecom, dimensões internas (50x50x50)cm, com tampa de concreto, fundo de brita, inclusive escavação e reaterro	Un	7,00	41,47	48,28	89,75	111,29	779,05
		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	Un	7,00	142,19	-	142,19	176,32	1.234,21

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.136		25.01.02.13	Caixa nº 05 (80x80x12)cm, metálica, de sobrepor, com porta e fecho, para D.G. de TV por ASSINATURA / INTERNET no Térreo, tipo quadro telefônico padrão TELEBRÁS, corpo e tampa em Chapa de Aço, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor cinza, fundo em madeira, opcionalmente revestido com chapa de aço, em conformidade com normas NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR, OLIPÉ ou similar	Un	1,00	344,07	11,15	355,22	440,47	440,47
		COMP.TEC.136		25.01.02.14	Caixa nº 05 (80x80x12)cm, metálica, de sobrepor, com porta e fecho, para D.G. principal de TELEFONIA, no Térreo, tipo quadro telefônico padrão TELEBRÁS, corpo e tampa em Chapa de Aço, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor cinza, fundo em madeira, opcionalmente revestido com chapa de aço, em conformidade com normas NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR, OLIPÉ ou similar	Un	1,00	344,07	11,15	355,22	440,47	440,47
		COM.TEC.194		25.01.02.15	Cinta fita, em alumínio, (17mmxØ1,5m), com cursor presilha, para fixação do eletroduto galvanizado ao poste, Ref.: WALSYWA, ou similar	Un	8,00	30,46	0,42	30,88	38,29	306,35
		COM.TEC.094		25.01.02.16	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	4,63	1,12	5,75	7,12	7,12
		COM.TEC.093		25.01.02.17	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	3,00	4,69	1,12	5,81	7,20	21,59
		COM.TEC.166		25.01.02.18	Curva 90° rosável, raio longo, de ferro galvanizado, diâmetro de 1" conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	Un	1,00	16,27	4,46	20,73	25,71	25,71
		COM.TEC.167		25.01.02.19	Curva 90° rosável, raio longo, de ferro galvanizado, diâmetro de 2" conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	Un	6,00	48,79	4,46	53,25	66,03	396,18
		COM.TEC.138		25.01.02.20	Curva 90° rosável, raio longo, de ferro galvanizado, diâmetro de 1.1/2" conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	Un	1,00	31,16	4,46	35,62	44,17	44,17
		COM.TEC.096		25.01.02.21	Curva 90° rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	4,00	14,13	1,12	15,25	18,90	75,62
		COM.TEC.097		25.01.02.22	Curva 90° rosável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	6,00	16,42	1,12	17,54	21,74	130,46

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.168		25.01.02.23	Curva 90° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	51,36	1,12	52,48	65,07	65,07
		COM.TEC.091		25.01.02.24	Eletroduto flexível corrugado Diâmetro de 1.1/2", fabricado em PEAD, atende a nova Normas NBR 15465 e 15701. Ref.: Linha ULTRAFLEX, cor: Preto, da TIGRE, ou similar	m	24,00	3,64	3,62	7,26	9,00	215,91
		COM.TEC.090		25.01.02.25	Eletroduto flexível corrugado Diâmetro de 1.1/4", fabricado em PEAD, atende a nova Normas NBR 15465 e 15701. Ref.: Linha ULTRAFLEX, cor: Preto, da TIGRE, ou similar	m	105,00	3,49	3,62	7,11	8,81	925,07
		COM.TEC.092		25.01.02.26	Eletroduto flexível corrugado Diâmetro de 2", fabricado em PEAD, atende a nova Normas NBR 15465 e 15701. Ref.: Linha ULTRAFLEX, cor: Preto, da TIGRE, ou similar	m	635,00	6,41	3,62	10,03	12,43	7.893,69
		72935		25.01.02.27	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	15,00	4,61	-	4,61	5,72	85,75
		72934		25.01.02.28	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	130,00	3,63	5,58	9,21	11,41	1.483,85
		72309		25.01.02.29	Eletroduto Ø1" de ferro galvanizado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinckado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	m	3,00	18,71	-	18,71	23,20	69,60
		72311		25.01.02.30	Eletroduto Ø2" de ferro galvanizado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinckado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	m	18,00	36,79	-	36,79	45,62	821,15
		72310		25.01.02.31	Eletroduto Ø1.1/2" de ferro galvanizado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinckado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	m	6,00	32,26	-	32,26	40,00	240,01
		72316		25.01.02.32	Eletroduto Ø3" de ferro galvanizado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinckado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Daisa ou similar)	m	6,00	62,10	-	62,10	77,00	462,02
		COM.TEC.085		25.01.02.33	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	1,00	26,06	5,58	31,64	39,23	39,23
		COM.TEC.084		25.01.02.34	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	4,00	18,54	4,46	23,00	28,52	114,08

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.088		25.01.02.35	Eletroduto rígido roscável, Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	2,00	21,59	5,58	27,17	33,68	67,37
		COM.TEC.087		25.01.02.36	Eletroduto rígido roscável, Ø2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	3,00	27,21	5,58	32,79	40,65	121,96
		68069		25.01.02.37	Haste coperweld 5/8 x 3,0m com conector	Un	7,00	39,87	-	39,87	49,44	346,07
		COMP.TEC.148		25.01.02.38	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 1", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza, Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	1,00	4,43	0,89	5,32	6,60	6,60
		COMP.TEC.150		25.01.02.39	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 2", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza, Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	6,00	13,22	0,89	14,11	17,50	104,99
		COMP.TEC.149		25.01.02.40	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 1.1/2", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza. Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	2,00	9,44	0,89	10,33	12,81	25,62
		COM.TEC.073		25.01.02.41	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	2,00	3,34	2,77	6,11	7,57	15,14
		COM.TEC.075		25.01.02.42	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	4,00	4,55	2,77	7,32	9,08	36,33
		COM.TEC.076		25.01.02.43	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	11,00	6,49	2,77	9,26	11,49	126,35
		COM.TEC.195		25.01.02.44	Tampa de ferro fundido para caixa tipo R1 (76x46)cm, com inscrição TELEFONE, com características mecânicas classe mínima 125kN, padrão para telefonia OI TELECOM,	Un	4,00	313,31	4,46	317,77	394,03	1.576,14

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.196		25.01.02.45	Tampa de ferro fundido para caixa tipo R1 (76x46)cm, com inscrição TELEFONE, com características mecânicas classe mínima 400kN, padrão para telefonia OI TELECOM,	Un	3,00	411,21	4,46	415,67	515,43	1.546,29
		COMP.TEC.144		25.01.02.46	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TP1G-15 (Branco). Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	6,00	0,58	1,12	1,70	2,10	12,61
		COMP.TEC.141		25.01.02.47	Tampão/Terminal (PLUG) , Diâmetro de 1.1/2", peça destinada ao tamponamento dos dutos corrugados e acabamento na parede da caixa de passagem subterrânea, fornecido na forma original de tampão, para convertê-lo em terminal, deverá ser cortada a sua ponta, através de corte com faca, serra starret ou outro objeto cortante qualquer. Fabricada em PEAD, conforme normas NBR 15465 e 15701, cor: Preto (padrão), Ref.: KANALEX, TIGRE ou similar	Un	6,00	2,25	1,12	3,37	4,17	25,04
		COMP.TEC.140		25.01.02.48	Tampão/Terminal (PLUG) , Diâmetro de 1.1/4", peça destinada ao tamponamento dos dutos corrugados e acabamento na parede da caixa de passagem subterrânea, fornecido na forma original de tampão, para convertê-lo em terminal, deverá ser cortada a sua ponta, através de corte com faca, serra starret ou outro objeto cortante qualquer. Fabricada em PEAD, conforme normas NBR 15465 e 15701, cor: Preto (padrão), Ref.: KANALEX, TIGRE ou similar	Un	16,00	1,78	1,12	2,90	3,59	57,44
		COMP.TEC.142		25.01.02.49	Tampão/Terminal (PLUG) , Diâmetro de 2", peça destinada ao tamponamento dos dutos corrugados e acabamento na parede da caixa de passagem subterrânea, fornecido na forma original de tampão, para convertê-lo em terminal, deverá ser cortada a sua ponta, através de corte com faca, serra starret ou outro objeto cortante qualquer. Fabricada em PEAD, conforme normas NBR 15465 e 15701, cor: Preto (padrão), Ref.: KANALEX, TIGRE ou similar	Un	62,00	2,46	1,12	3,58	4,43	274,85
		COMP.TEC.143		25.01.02.50	Tampão/Terminal (PLUG) , Diâmetro de 3", peça destinada ao tamponamento dos dutos corrugados e acabamento na parede da caixa de passagem subterrânea, fornecido na forma original de tampão, para convertê-lo em terminal, deverá ser cortada a sua ponta, através de corte com faca, serra starret ou outro objeto cortante qualquer. Fabricada em PEAD, conforme normas NBR 15465 e 15701, cor: Preto (padrão), Ref.: KANALEX, TIGRE ou similar	Un	1,00	3,43	1,12	4,55	5,64	5,64

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			SUBESTAÇÃO	25.02								583,02
3			Cabos e acessórios	25.02.01								238,66
		COM.TEC.154		25.02.01.01	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.:TIGRE, ou similar	Un	4,00	1,23	2,99	4,22	5,23	20,91
		COM.TEC.114		25.02.01.02	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	4,00	7,77	2,23	10,00	12,40	49,60
		COM.TEC.098		25.02.01.03	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	3,00	5,95	2,23	8,18	10,14	30,43
		COM.TEC.197		25.02.01.04	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E BLINDADO, KEYSTONE JAK (TOMADA), conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas, conduteis e patch panels descarregados. Ref.: CONECTOR FÊMEA BLINDADO MULTILAN CAT.5E da FURUKAWA ou similar	Un	6,00	18,60	4,46	23,06	28,59	28,59
		COM.TEC.009		25.02.01.05	Módulo cego retangular para (espelho). Ref.: 6110 47, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	6,00	3,44	2,23	5,67	7,03	42,18
		COM.TEC.163		25.02.01.06	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarealamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	1,65	2,23	3,88	4,81	4,81
		COM.TEC.116		25.02.01.07	Tampa cega para condute Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	3,11	1,69	4,80	5,95	23,81
		COM.TEC.102		25.02.01.08	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	3,00	1,27	1,69	2,96	3,67	11,01
		COMP.TEC.130		25.02.01.09	Tampa para caixa (4x2)", com 02 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarealamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	2,88	4,46	7,34	9,10	27,30
3			Infraestrutura geral	25.02.02								344,36
		COM.TEC.117		25.02.02.01	Bucha de redução para uso em caixa de CONDULETE, Diâmetro 1">3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, em conformidade com normas NBR 15465 e 6150, Cor: código BRSR-15 (Cinza) ou BRG-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	4,00	2,07	2,23	4,30	5,33	21,33

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COMP.TEC.152			25.02.02.02	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Cj	2,00	1,30	0,22	1,52	1,89	3,78
	73542			25.02.02.03	Bucha e arruela em alumínio Ø3/4"	Cj	1,00	1,10	-	1,10	1,36	1,36
	COMP.TEC.133			25.02.02.04	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	15,67	15,67
	COM.TEC.198			25.02.02.05	Cotovelo 90° não rosável, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	3,92	1,12	5,04	6,24	12,49
	COM.TEC.199			25.02.02.06	Cotovelo 90° não rosável, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	4,62	1,12	5,74	7,11	14,22
	COM.TEC.094			25.02.02.07	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	4,63	1,12	5,75	7,12	14,25
	COM.TEC.093			25.02.02.08	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	4,69	1,12	5,81	7,20	14,40
	72935			25.02.02.09	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	6,00	4,61	-	4,61	5,72	34,30
	72934			25.02.02.10	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	6,00	3,63	-	3,63	4,50	27,01
	COM.TEC.085			25.02.02.11	Eletroduto rígido não rosável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	1,50	26,06	5,58	31,64	39,23	58,84
	COM.TEC.084			25.02.02.12	Eletroduto rígido não rosável, 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	2,50	18,54	4,46	23,00	28,52	71,30
	COMP.TEC.148			25.02.02.13	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 1", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza. Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	2,00	4,43	0,89	5,32	6,60	13,20

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COMP.TEC.147			25.02.02.14	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 3/4", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza. Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	2,00	3,19	0,89	4,08	5,06	10,12
	COMP.TEC.145			25.02.02.15	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 1", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TP1G-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	8,00	0,85	1,12	1,97	2,44	19,49
	COMP.TEC.144			25.02.02.16	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TP1G-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	6,00	0,58	1,12	1,70	2,10	12,61
2		TÉRREO		25.03								24.513,03
3		Cabos e acessórios		25.03.01								16.277,28
	COM.TEC.001			25.03.01.01	Cabo # 16,0mm ² -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), Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	190,00	4,85	4,46	9,31	11,54	2.193,51
	COM.TEC.158			25.03.01.02	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de cabeamento, cor: azul. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	450,00	1,73	1,12	2,85	3,53	1.587,51
	COM.TEC.158			25.03.01.03	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: amarela. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	1.150,00	1,73	1,12	2,85	3,53	4.056,97
	COM.TEC.158			25.03.01.04	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de controle de acesso, cor: branco. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	400,00	1,73	1,12	2,85	3,53	1.411,12
	COM.TEC.200			25.03.01.05	Cabo Coaxial RG 59, 75 Ohms Malha 67% (mínimo) Alumínio. Destinado à instalação de antena, TV. Isolação anti-chama e sem halogénios. Ref.: MEGATRON, PIRELLI ou similar	m	185,00	2,35	2,16	4,51	5,59	1.033,68

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.004		25.03.01.06	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CCI 02 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-701; ABNT NBR 1051, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm. Isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); núcleo: seco; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; para sistema de telefonia. Ref.: MEGATRON. PIRRELI ou similar	m	20,00	0,52	0,54	1,06	1,31	26,26
		COM.TEC.004		25.03.01.07	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CCI 02 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-701; ABNT NBR 1051, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm. Isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); núcleo: seco; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; para sistema de alarme. Ref.: MEGATRON. PIRRELI ou similar	m	385,00	0,52	0,54	1,06	1,31	505,57
		COM.TEC.005		25.03.01.08	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 10 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm;isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); blindagem: Fitas de poliéster alumínizado e dreno para manter a continuidade; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; para sistema de telefonia. Ref.: CABO TELEFONICO FAST-CIT 50X10P ROHS ou similar	m	65,00	3,75	1,29	5,04	6,25	406,51
		COM.TEC.006		25.03.01.09	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm ² , com isolação em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolação em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre nu eletrolítico, têmpora mole, forma redonda, encordoamento classe 4 (flexível), isolação 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	210,00	0,87	4,68	5,55	6,89	1.446,00
		COM.TEC.003		25.03.01.10	CABO UTP 4 Pares, não blindado,Cat 6, cor: Cinza. Para sistemas de backbone. Ref.: CABO ELETRÔNICO GIGALAN PREMIUM CAT6 U/UTP 23AWG X 4P- LSZH da FURUKAWA ou similar	m	370,00	1,90	1,12	3,02	3,74	1.383,28

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.154		25.03.01.11	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.:TIGRE, ou similar	Un	10,00	1,23	2,99	4,22	5,23	52,28
		COM.TEC.157		25.03.01.12	Caixa (4x2)", 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	6,00	16,98	2,99	19,97	24,76	148,55
		COM.TEC.104		25.03.01.13	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo, Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	4,00	3,93	2,99	6,92	8,58	34,31
		COM.TEC.156		25.03.01.14	Caixa (4x4)", 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 vermelho. Ref.: código 6890 25, PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	3,49	2,99	6,48	8,03	16,06
		COM.TEC.155		25.03.01.15	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	42,00	2,24	2,99	5,23	6,48	272,20
		COM.TEC.098		25.03.01.16	Caixa para condutele em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	3,00	5,95	2,23	8,18	10,14	30,43
		COMP.ELE.007		25.03.01.17	Canaleta plástica (50x20x2100)mm. Ref.:código 300 24, sistema "X" PIAL LEGRAND ou similar	Br	7,00	21,77	4,04	25,81	32,00	224,01
		COM.TEC.201		25.03.01.18	CONECTOR FÉMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA) tipo MÓDULO DE ENCAIXE, Conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas e condutelles.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	9,00	28,38	4,46	32,84	40,72	366,49
		COMP.TEC.103		25.03.01.19	Cotovelo externo para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mmRef.: código 299 02, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	2,60	1,78	4,38	5,44	10,87
		COMP.TEC.020		25.03.01.20	Cotovelo interno para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mmRef.: código 299 03, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	3,03	1,78	4,81	5,97	17,91

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.122		25.03.01.21	Derivação "T" para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mm. Ref.: código 299 04, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	8,00	6,00	1,78	7,78	9,65	77,22
		COM.TEC.202		25.03.01.22	Divisor 1 entrada 4 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	2,00	14,00	2,01	16,01	19,85	39,70
		COM.TEC.009		25.03.01.23	Módulo cego retangular para (espelho). Ref.: 6110 47, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	3,44	2,23	5,67	7,03	21,09
		COM.TEC.163		25.03.01.24	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	51,00	1,65	2,23	3,88	4,81	245,37
		COM.TEC.105		25.03.01.25	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	3,61	2,23	5,84	7,24	14,48
		COM.TEC.102		25.03.01.26	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	1,27	1,69	2,96	3,67	7,34
		COMP.TEC.161		25.03.01.27	Tampa para caixa (4x2)", com 02 postos, para tomada 4P padrão TELEBRAS, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.:código 6185 02 Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	2,88	4,46	7,34	9,10	9,10
		COMP.TEC.131		25.03.01.28	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 amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: código 6185 16, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	6,98	4,46	11,44	14,19	42,56
		COMP.TEC.132		25.03.01.29	Tampa para caixa (4x4)", com 2+2 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:6185 06, cor Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	6,98	4,46	11,44	14,19	42,56
		COMP.TEC.144		25.03.01.30	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TPIG-15 (Branco).Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	6,00	0,58	1,12	1,70	2,10	12,61

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		72260		25.03.01.31	Terminal tipo sapata para cabo de cobre nu #16,0mm ² , aterramento dos quadros e partes metálicas do sistema de telecomunicações. Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA - NBR 5419). Ref.: INTELLI, COPEL ou similar	Un	24,00	9,41	-	9,41	11,67	280,04
		72337		25.03.01.32	Tomada (módulo) 4P padrão TELEBRÁS , para montagem em tampa (espelho) de caixas ou condutores, Ref.: código 6150 03, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	14,30	-	14,30	17,73	17,73
		COMP.TEC.127		25.03.01.33	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	6,00	28,33	4,46	32,79	40,66	243,96
3		Infraestrutura geral		25.03.02								8.235,75
		COM.TEC.204		25.03.02.01	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1"	Un	2,00	0,70	1,12	1,82	2,25	4,50
		COM.TEC.206		25.03.02.02	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/2"	Un	2,00	1,13	1,12	2,25	2,78	5,57
		COM.TEC.205		25.03.02.03	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/4"	Un	2,00	1,26	1,12	2,38	2,95	5,89
		COM.TEC.203		25.03.02.04	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø3/4"	Un	2,00	0,69	1,12	1,81	2,24	4,48
		COM.TEC.207		25.03.02.05	Abraçadeira PVC Ø3/4"	Un	4,00	1,65	1,12	2,77	3,43	13,71
		COM.TEC.070		25.03.02.06	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.	Un	6,00	3,90	2,77	6,67	8,27	49,62
		COM.TEC.208		25.03.02.07	Base reforçada dupla para fixação externa (76x38mm), fornecimento e instalação.	Un	1,00	9,73	2,77	12,50	15,50	15,50
		COMP.TEC.152		25.03.02.08	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	6,00	1,30	0,22	1,52	1,89	11,33
		COMP.TEC.126		25.03.02.09	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/2"	Un	3,00	2,03	0,22	2,25	2,79	8,38
		COMP.TEC.153		25.03.02.10	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/4"	Un	12,00	2,00	0,22	2,22	2,76	33,08
		73542		25.03.02.11	Bucha e arruela em alumínio Ø3/4"	Un	3,00	1,10	-	1,10	1,36	4,09
		COMP.TEC.133		25.03.02.12	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	15,67	15,67

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
		83371		25.03.02.13	Caixa (20x20x12)cm, metálica, de embutir, com tampa parafusada, para chegada e distribuição de telecom, corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465, Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	1,00	67,77	-	67,77	84,03	84,03
		COMP.TEC.134		25.03.02.14	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de sobrepor, uso sem tampa , para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR ou similar	Un	3,00	94,89	6,69	101,58	125,96	377,88
		COMP.TEC.137		25.03.02.15	Caixa (40x40x12)cm, metálica, de sobrepor, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR ou similar	Un	1,00	126,51	6,69	133,20	165,17	165,17
		COMP.TEC.135		25.03.02.16	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de embutir, com tampa parafusada para chegada e distribuição de telecom, corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465, Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	1,00	61,03	36,42	97,45	120,84	120,84
		COM.TEC.209		25.03.02.17	Conector box reto 3/4". Ref.: Wetzel	Un	2,00	2,94	1,12	4,06	5,03	10,06
		COM.TEC.210		25.03.02.18	Conector box reto Ø1".Ref.: Wetzel	Un	1,00	3,44	1,12	4,56	5,65	5,65
		COM.TEC.212		25.03.02.19	Conector box reto Ø1.1/2".Ref.: Wetzel	Un	2,00	7,64	1,12	8,76	10,86	21,71
		COM.TEC.211		25.03.02.20	Conector box reto Ø1.1/4".Ref.: Wetzel	Un	1,00	6,58	1,12	7,70	9,54	9,54
		COM.TEC.036		25.03.02.21	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinorado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	12,20	3,19	15,39	19,09	38,18
		COM.TEC.038		25.03.02.22	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinorado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	16,64	4,04	20,68	25,64	51,28
		COM.TEC.043		25.03.02.23	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinorado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	35,08	4,46	39,54	49,02	49,02
		COM.TEC.213		25.03.02.24	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinorado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	8,00	15,67	3,19	18,86	23,39	187,12

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.094		25.03.02.25	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	4,63	1,12	5,75	7,12	14,25
		COM.TEC.093		25.03.02.26	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	6,00	4,69	1,12	5,81	7,20	43,19
		COM.TEC.095		25.03.02.27	Curva 90° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	6,00	8,81	1,12	9,93	12,31	73,84
		COM.TEC.039		25.03.02.28	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	20,10	6,66	26,76	33,18	99,55
		COM.TEC.045		25.03.02.29	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (200x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	35,94	6,66	42,60	52,82	52,82
		COM.TEC.037		25.03.02.30	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	17,88	6,66	24,54	30,43	60,86
		COM.TEC.053		25.03.02.31	Desnível vertical para Perfilado metálico (38x38mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido.chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação	Un	7,00	24,69	6,66	31,35	38,87	272,12
		COM.TEC.055		25.03.02.32	Desnível vertical para Perfilado metálico (76x38mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação	Un	1,00	0,60	6,66	7,26	9,00	9,00
		COM.TEC.065		25.03.02.33	Divisor liso para eletrocalha (100x3000mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar)	Br	2,00	32,11	2,92	35,03	43,44	86,88
		COM.TEC.057		25.03.02.34	Divisor liso para eletrocalha (50x3000mm) , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar)	Br	9,00	16,65	2,92	19,57	24,27	218,43
		COM.TEC.028		25.03.02.35	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balançim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	9,00	48,91	6,69	55,60	68,94	620,50

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.029		25.03.02.36	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)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	5,00	59,63	6,69	66,32	82,23	411,17
		COM.TEC.031		25.03.02.37	Eletrocalha metálica perfurada (200x50)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	2,00	70,18	6,69	76,87	95,32	190,65
		COM.TEC.109		25.03.02.38	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, fixada com perfilado, 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	121,20	6,69	127,89	158,59	158,59
		COM.TEC.027		25.03.02.39	Eletrocalha metálica perfurada (75x50)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	19,00	38,61	6,69	45,30	56,17	1.067,20
		72935		25.03.02.40	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	23,00	4,61	-	4,61	5,72	131,48
		COM.TEC.089		25.03.02.41	Eletroduto flexível, Ø1.1/2", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	10,00	4,85	4,46	9,31	11,54	115,44
		72936		25.03.02.42	Eletroduto flexível, Ø1.1/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	18,00	6,33	-	6,33	7,85	141,29
		72934		25.03.02.43	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	48,00	3,63	-	3,63	4,50	216,06
		COM.TEC.084		25.03.02.44	Eletroduto rígido não rosável, 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	2,00	18,54	4,46	23,00	28,52	57,04
		COM.TEC.086		25.03.02.45	Eletroduto rígido rosável, Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	0,50	16,98	5,58	22,56	27,97	13,98
		COM.TEC.044		25.03.02.46	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	3,00	15,74	4,73	20,47	25,38	76,13

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.046		25.03.02.47	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	21,23	4,73	25,96	32,19	64,38
		COM.TEC.048		25.03.02.48	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	24,76	3,62	28,37	35,18	140,73
		COMP.TEC.185		25.03.02.49	Emenda interna "L" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	3,00	3,34	2,23	5,57	6,91	20,72
		COM.TEC.052		25.03.02.50	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	3,37	2,23	5,60	6,95	6,95
		COM.TEC.054		25.03.02.51	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	4,43	2,23	6,66	8,26	8,26
		COM.TEC.214		25.03.02.52	Flange 75x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	5,70	2,23	7,93	9,83	39,33
		COMP.TEC.147		25.03.02.53	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 3/4", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zinkados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza. Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	2,00	3,19	0,89	4,08	5,06	10,12
		COM.TEC.188		25.03.02.54	Mão Francesa Reforçada dupla de 500 a 600mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	33,39	6,69	40,08	49,70	149,09
		COM.TEC.187		25.03.02.55	Mão Francesa Simples de 200 a 400mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	10,00	10,53	6,69	17,22	21,35	213,49
		COM.TEC.034		25.03.02.56	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	9,00	60,17	6,69	66,86	82,91	746,20

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.035		25.03.02.57	Perfilado metálico perfurado DUPLO (76x38x6000)mm, em barra de 6000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, chapa: 16 mm. Ref.: MOPA, DISPAN ou similar	Br	1,50	177,94	6,69	184,63	228,94	343,41
		COM.TEC.172		25.03.02.58	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: Dispam ou similar)	Un	2,00	14,44	3,35	17,79	22,05	44,11
		COM.TEC.175		25.03.02.59	Redução a direita de eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	21,76	3,35	25,11	31,13	62,26
		COM.TEC.179		25.03.02.60	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08
		COM.TEC.178		25.03.02.61	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.180		25.03.02.62	Redução a direita de eletrocalha (300x100mm) p/ eletrocalha (200x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	41,71	3,35	45,06	55,87	55,87
		COM.TEC.111		25.03.02.63	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: Dispam ou similar)	Un	1,00	14,44	3,35	17,79	22,05	22,05
		COM.TEC.169		25.03.02.64	Redução a esquerda de eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	21,76	3,35	25,11	31,13	31,13
		COM.TEC.170		25.03.02.65	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.171		25.03.02.66	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08
		COM.TEC.181		25.03.02.67	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) 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: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08
		COM.TEC.073		25.03.02.68	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	8,00	3,34	2,77	6,11	7,57	60,58
		COM.TEC.075		25.03.02.69	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" 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	5,00	4,55	2,77	7,32	9,08	45,41
		COM.TEC.074		25.03.02.70	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	13,00	4,42	2,77	7,19	8,92	115,90
		COM.TEC.072		25.03.02.71	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	29,00	2,92	2,77	5,69	7,05	204,49
		COM.TEC.067		25.03.02.72	Saída lateral de perfilado 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	11,00	2,88	2,77	5,65	7,00	77,03
		COM.TEC.071		25.03.02.73	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	6,00	2,68	2,77	5,45	6,76	40,55
		COM.TEC.071		25.03.02.74	Saída superior de eletrocalha para perfilado (76x38)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	2,68	2,77	5,45	6,76	6,76
		COM.TEC.184		25.03.02.75	Te vertical de subida para eletrocalha metálica perfurada (300x100)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	66,27	4,46	70,73	87,71	87,71

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			1º PAVIMENTO	25.04								5.190,29
3			Cabos e acessórios	25.04.01								2.855,26
		COM.TEC.001		25.04.01.01	Cabo # 16,0mm ² -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), Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	80,00	4,85	4,46	9,31	11,54	923,58
		COM.TEC.158		25.04.01.02	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: amarela. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	260,00	1,73	1,12	2,85	3,53	917,23
		COM.TEC.158		25.04.01.03	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de controle de acesso, cor: branco. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	45,00	1,73	1,12	2,85	3,53	158,75
		COM.TEC.004		25.04.01.04	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CCI 02 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-701; ABNT NBR 1051, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm. Isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); núcleo: seco; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; para sistema de alarme. Ref.: MEGATRON, PIRRELI ou similar	m	250,00	0,52	0,54	1,06	1,31	328,29
		COM.TEC.006		25.04.01.05	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm ² , com isolação em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolação em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre nu eletrolítico, têmpora mole, forma redonda, encordoamento classe 4 (flexível), isolação 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	28,00	0,87	4,68	5,55	6,89	192,80
		COM.TEC.154		25.04.01.06	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.:TIGRE, ou similar	Un	12,00	1,23	2,99	4,22	5,23	62,74

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.104		25.04.01.07	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo, Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	1,00	3,93	2,99	6,92	8,58	8,58
		COM.TEC.098		25.04.01.08	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	3,00	5,95	2,23	8,18	10,14	30,43
		COMP.ELE.007		25.04.01.09	Canaleta plástica (50x20x2100)mm. Ref.:código 300 24, sistema "X" PIAL LEGRAND ou similar	Br	3,00	21,77	4,04	25,81	32,00	96,00
		COMP.TEC.122		25.04.01.10	Derivação "T" para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mm. Ref.: código 299 04, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	5,00	6,00	1,78	7,78	9,65	48,26
		COM.TEC.163		25.04.01.11	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amareleamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 00, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	12,00	1,65	2,23	3,88	4,81	57,73
		COM.TEC.105		25.04.01.12	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amareleamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	3,61	2,23	5,84	7,24	7,24
		COM.TEC.102		25.04.01.13	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	3,00	1,27	1,69	2,96	3,67	11,01
		COMP.TEC.144		25.04.01.14	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TP1G-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	6,00	0,58	1,12	1,70	2,10	12,61
3		Infraestrutura geral		25.04.02								2.335,03
		COM.TEC.207		25.04.01.01	Abraçadeira PVC Ø3/4"	Un	2,00	1,65	1,12	2,77	3,43	6,86
		COM.TEC.070		25.04.01.02	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.	Un	2,00	3,90	2,77	6,67	8,27	16,54
		COM.TEC.210		25.04.01.03	Conector box reto Ø1".Ref.: Wetzel	Un	3,00	3,44	1,12	4,56	5,65	16,94
		COM.TEC.093		25.04.01.04	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	5,00	4,69	1,12	5,81	7,20	35,99
		COM.TEC.109		25.04.01.05	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, fixada com perfilado, 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	121,20	6,69	127,89	158,59	158,59

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		72935		25.04.01.06	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	2,00	4,61	-	4,61	5,72	11,43
		72934		25.04.01.07	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	12,00	3,63	-	3,63	4,50	54,01
		COM.TEC.084		25.04.01.08	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	4,00	18,54	4,46	23,00	28,52	114,08
		COMP.TEC.185		25.04.01.09	Emenda interna "L" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	3,00	3,34	2,23	5,57	6,91	20,72
		COMP.TEC.187		25.04.01.10	Emenda interna "L" para perfilado DUPLO (76x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	1,00	6,68	2,23	8,91	11,05	11,05
		COMP.TEC.186		25.04.01.11	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	1,00	3,82	2,23	6,05	7,50	7,50
		COMP.TEC.186		25.04.01.12	Emenda interna "T" para perfilado DUPLO (76x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	2,00	7,63	2,23	9,86	12,23	24,45
		COMP.TEC.147		25.04.01.13	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 3/4", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zinkados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza. Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	1,00	3,19	0,89	4,08	5,06	5,06
		COM.TEC.034		25.04.01.14	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	9,00	60,17	6,69	66,86	82,91	746,20

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.035		25.04.01.15	Perfilado metálico perfurado DUPLO (76x38x6000)mm, em barra de 6000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Ref.: MOPA, DISPAN ou similar	Br	4,00	177,94	6,69	184,63	228,94	915,76
		COM.TEC.183		25.04.01.16	Redução de perfilado (76x38) 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	9,43	3,35	12,78	15,84	47,52
		COM.TEC.215		25.04.01.17	Saída final de perfilado 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	8,00	2,73	2,77	5,50	6,82	54,56
		COM.TEC.073		25.04.01.18	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	6,00	3,34	2,77	6,11	7,57	45,43
		COM.TEC.072		25.04.01.19	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	2,92	2,77	5,69	7,05	42,31
2		2º PAVIMENTO		25.05								84.699,11
3		Cabos e acessórios		25.05.01								39.832,93
		COM.TEC.189		25.05.01.01	BLI-10P, Bloco de Engate rápido, para 10 pares, utilizado em armário de distribuição, na interligação entre a rede primária e secundária de telefonia. Ref.: Bloco Terminal tipo M10 B da BARGOA ou similar	Un	41,00	15,18	6,69	21,87	27,12	1.111,87
		COM.TEC.001		25.05.01.02	Cabo # 16,0mm ² -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 do público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD).Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	240,00	4,85	4,46	9,31	11,54	2.770,75
		COM.TEC.200		25.05.01.03	Cabo Coaxial RG 59, 75 Ohms Malha 67% (mínimo) Alumínio. Destinado à instalação de antena, TV. Isolação anti-chama e sem halogénios. MEGATRON, PIRELLI ou similar	m	160,00	2,35	2,16	4,51	5,59	893,99

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.002		25.05.01.04	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 50 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm; isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); blindagem: Fitas de poliéster alumínizado e dreno para manter a continuidade; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogénios, na cor cinza; o metro. Ref.:CABO TELEFONICO FAST-CIT 50X50P ROHS	m	285,00	13,60	2,16	15,76	19,54	5.568,17
		COM.TEC.006		25.05.01.05	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm ² , com isolação em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolação em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre na eletrolítico, témpera mole, forma redonda, encordoamento classe 4 (flexível), isolação 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	585,00	0,87	4,68	5,55	6,89	4.028,15
		COM.TEC.158		25.05.01.06	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de cabeamento, cor: azul. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	4.500,00	1,73	1,12	2,85	3,53	15.875,10
		COM.TEC.158		25.05.01.07	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: amarelo. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	640,00	1,73	1,12	2,85	3,53	2.257,79
		COM.TEC.003		25.05.01.08	CABO UTP 4 Pares, não blindado,Cat 6, cor: Cinza. Para sistemas de backbone. Ref.: CABO ELETRÔNICO GIGALAN PREMIUM CAT6 U/UTP 23AWG X 4P- LSZH da FURUKAWA ou similar	m	300,00	1,90	1,12	3,02	3,74	1.121,58
		COM.TEC.158		25.05.01.09	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de controle de acesso, cor: branco. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	70,00	1,73	1,12	2,85	3,53	246,95

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.004		25.05.01.10	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CCI 02 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-701; ABNT NBR 1051, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado. Diâmetro de 0,50 mm. Isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); núcleo: seco; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; para sistema de alarme. Ref.: MEGATRON. PIRRELI ou similar	m	280,00	0,52	0,54	1,06	1,31	367,68
		COM.TEC.154		25.05.01.11	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.: TIGRE, ou similar	Un	36,00	1,23	2,99	4,22	5,23	188,22
		COM.TEC.104		25.05.01.12	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo, Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	3,00	3,93	2,99	6,92	8,58	25,73
		COM.TEC.156		25.05.01.13	Caixa (4x4)", 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 vermelho. Ref.: código 6890 25, PIAL LEGRAND ou similar	Un	4,00	3,49	2,99	6,48	8,03	32,12
		COM.TEC.155		25.05.01.14	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	18,00	2,24	2,99	5,23	6,48	116,66
		COM.TEC.114		25.05.01.15	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	7,77	2,23	10,00	12,40	12,40
		COM.TEC.098		25.05.01.16	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	15,00	5,95	2,23	8,18	10,14	152,15
		COM.TEC.201		25.05.01.17	CONECTOR FÉMEA 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	33,00	28,38	4,46	32,84	40,72	1.343,81

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.026		25.05.01.18	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA), conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas, condutels e patch panels descarregados. Ref.: CONECTOR FÊMEA MULTILAN CAT.5E PREMIUM da FURUKAWA ou similar	Un	56,00	9,61	4,46	14,07	17,45	977,02
		COMP.TEC.139		25.05.01.19	Módulo de conexão e Proteção contra sobretensões, sobreaquecimento e sobrecorrente em linha telefônica e ou dados. Compatível com blocos terminais compactos de distribuidores gerais do tipo 303 (padrão 5 pinos). Equipado com Centelhador a Gás (CG) com tensão de disparo de 200 a 300V e dispositivo de falha segura (fail safe) e com PTC cerâmico em série (auto-regenerativo), modelo MP-R (G) Ref.:CLAMPER ou similar	Un	50,00	11,87	6,69	18,56	23,01	1.150,72
		COM.TEC.216		25.05.01.20	Divisor 1 entrada 3 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	2,00	12,00	2,01	14,01	17,37	34,74
		COM.TEC.009		25.05.01.21	Módulo cego retangular para (espelho). Ref.: 6110 47, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	4,00	3,44	2,23	5,67	7,03	28,12
		COM.TEC.163		25.05.01.22	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 00, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	43,00	1,65	2,23	3,88	4,81	206,88
		COM.TEC.105		25.05.01.23	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	3,61	2,23	5,84	7,24	21,72
		COM.TEC.116		25.05.01.24	Tampa cega para condutel Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	3,11	1,69	4,80	5,95	5,95
		COM.TEC.102		25.05.01.25	Tampa cega para condutel Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	15,00	1,27	1,69	2,96	3,67	55,06
		COMP.TEC.128		25.05.01.26	Tampa espera de tomadas (bloco cego), fabricado em material termoplástico auto extingüivel, para tamponamento das saídas não utilizadas , de RJ45 Keystone. Ref.: código 99721,00, DUTOTEC ou similar	Un	57,00	1,44	2,23	3,67	4,55	259,40
		COMP.TEC.129		25.05.01.27	Tampa para caixa (4x2)", com 01 posto Retangular Vertical, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: 6185 01, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	2,88	4,46	7,34	9,10	9,10

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		25.05.01.28	Tampa para caixa (4x2)", com 02 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelemento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	10,00	2,88	4,46	7,34	9,10	91,02
		COMP.TEC.131		25.05.01.29	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 amarelemento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: código 6185 16, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	4,00	6,98	4,46	11,44	14,19	56,74
		COMP.TEC.132		25.05.01.30	Tampa para caixa (4x4)", com 2+2 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelemento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:6185 06, cor Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	4,00	6,98	4,46	11,44	14,19	56,74
		COMP.TEC.145		25.05.01.31	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 1", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TP1G-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	2,00	0,85	1,12	1,97	2,44	4,87
		COMP.TEC.144		25.05.01.32	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TP1G-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	30,00	0,58	1,12	1,70	2,10	63,05
		72260		25.05.01.33	Terminal tipo sapata para cabo de cobre nu #16,0mm ² , aterramento dos quadros e partes metálicas do sistema de telecomunicações. Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA - NBR 5419). Ref.: INTELLI, COPEL ou similar	Un	32,00	9,41	-	9,41	11,67	373,39
		COMP.TEC.127		25.05.01.34	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou conduletes. Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	8,00	28,33	4,46	32,79	40,66	325,28
3		Infraestrutura geral		25.05.02								13.650,84
		COM.TEC.204		25.05.02.01	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1"	Un	54,00	0,70	1,12	1,82	2,25	121,53
		COM.TEC.206		25.05.02.02	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/2"	Un	8,00	1,13	1,12	2,25	2,78	22,27

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.205		25.05.02.03	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/4"	Un	2,00	1,26	1,12	2,38	2,95	5,89
		COM.TEC.217		25.05.02.04	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø2"	Un	8,00	1,18	1,12	2,30	2,85	22,77
		COM.TEC.203		25.05.02.05	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø3/4"	Un	74,00	0,69	1,12	1,81	2,24	165,63
		COM.TEC.207		25.05.02.06	Abraçadeira PVC Ø3/4"	Un	10,00	1,65	1,12	2,77	3,43	34,29
		COM.TEC.190		25.05.02.07	Anel guia Nº 1- Ø1" com base, utilizado em armários de distribuição para TELEFONIA / TV, para organização dos cabos Ref.: MARCA TELECOM ou similar	Un	30,00	1,20	1,12	2,32	2,87	86,12
		COM.TEC.191		25.05.02.08	Anel guia Nº 2- Ø2" com base, utilizado em armários de distribuição para TELEFONIA / TV, para organização dos cabos Ref.: MARCA TELECOM ou similar	Un	20,00	1,60	1,12	2,72	3,37	67,33
		COM.TEC.070		25.05.02.09	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.	Un	10,00	3,90	2,77	6,67	8,27	82,71
		COM.TEC.117		25.05.02.10	Bucha de redução para uso em caixa de CONDULETE, Diâmetro 1">3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, em conformidade com normas NBR 15465 e 6150, Cor: código BRSR-15 (Cinza) ou BRG-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	1,00	2,07	2,23	4,30	5,33	5,33
		COMP.TEC.152		25.05.02.11	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	19,00	1,30	0,22	1,52	1,89	35,88
		COMP.TEC.126		25.05.02.12	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/2"	Un	5,00	2,03	0,22	2,25	2,79	13,97
		COMP.TEC.153		25.05.02.13	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/4"	Un	13,00	2,00	0,22	2,22	2,76	35,83
		COMP.TEC.146		25.05.02.14	Bucha e arruela em alumínio Ø2"	Un	4,00	2,91	0,22	3,13	3,88	15,54
		73542		25.05.02.15	Bucha e arruela em alumínio Ø3/4"	Un	14,00	1,10	-	1,10	1,36	19,10
		COMP.TEC.221		25.05.02.16	Caixa (15x15x8)cm, de sobrepor 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	3,00	24,85	2,54	27,39	33,96	101,87
		COM.TEC.110		25.05.02.17	Caixa (20x20x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para passagem de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	1,00	79,94	6,69	86,63	107,42	107,42
		COMP.TEC.135		25.05.02.18	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de embutir, com tampa parafusada, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	4,00	61,03	36,42	97,45	120,84	483,37

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.134		25.05.02.19	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465, Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	1,00	94,89	6,69	101,58	125,96	125,96
		COMP.TEC.137		25.05.02.20	Caixa (40x40x12)cm, metálica, de sobrepor, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR ou similar	Un	1,00	126,51	6,69	133,20	165,17	165,17
		COMP.TEC.136		25.05.02.21	Caixa nº 05 (80x80x12)cm, metálica, de sobrepor, com porta e fecho, distribuidor geral de telefonia, tipo quadro telefônico padrão TELEBRÁS, corpo e tampa em Chapa de Aço, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor cinza, fundo em madeira, opcionalmente revestido com chapa de aço, em conformidade com normas NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR, OLIPÉ ou similar	Un	1,00	344,07	11,15	355,22	440,47	440,47
	COM.TEC.210			25.05.02.22	Conector box reto Ø1". Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	41,00	3,44	1,12	4,56	5,65	231,58
	COM.TEC.212			25.05.02.23	Conector box reto Ø1.1/2".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	2,00	7,64	1,12	8,76	10,86	21,71
	COM.TEC.211			25.05.02.24	Conector box reto Ø1.1/4".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	6,58	1,12	7,70	9,54	9,54
	COM.TEC.209			25.05.02.25	Conector box reto Ø3/4".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	46,00	2,94	1,12	4,06	5,03	231,30
	COM.TEC.068			25.05.02.26	Cruzeta horizontal 90° de eletrocalha (300x50)mm acabamento no mesmo material da eletrocalha, Ref.: MOPA, DISPAN ou similar	Un	1,00	44,73	4,04	48,77	60,47	60,47
	COM.TEC.049			25.05.02.27	Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	19,70	4,46	24,16	29,96	29,96
	COM.TEC.036			25.05.02.28	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	12,20	3,19	15,39	19,09	19,09
	COM.TEC.038			25.05.02.29	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	16,64	4,04	20,68	25,64	51,28
	COM.TEC.040			25.05.02.30	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	19,49	3,62	23,10	28,65	85,95

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.043		25.05.02.31	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)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	35,08	4,46	39,54	49,02	49,02
		COM.TEC.042		25.05.02.32	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x50)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	28,54	4,46	33,00	40,92	40,92
		COM.TEC.213		25.05.02.33	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	15,67	3,19	18,86	23,39	116,95
		COM.TEC.094		25.05.02.34	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	4,63	1,12	5,75	7,12	14,25
		COM.TEC.093		25.05.02.35	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	8,00	4,69	1,12	5,81	7,20	57,59
		COM.TEC.096		25.05.02.36	Curva 90° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	3,00	14,13	1,12	15,25	18,90	56,71
		COM.TEC.097		25.05.02.37	Curva 90° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	16,42	1,12	17,54	21,74	86,97
		COM.TEC.039		25.05.02.38	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	3,00	20,10	6,66	26,76	33,18	99,55
		COM.TEC.041		25.05.02.39	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	16,37	6,66	23,03	28,56	142,79
		COM.TEC.218		25.05.02.40	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (300x50mm), 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	24,76	6,66	31,42	38,96	116,88
		COM.TEC.037		25.05.02.41	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	7,00	17,88	6,66	24,54	30,43	213,01
		COM.TEC.053		25.05.02.42	Desnível vertical para Perfilado metálico (38x38mm), 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	11,00	24,69	6,66	31,35	38,87	427,61

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.055		25.05.02.43	Desnível vertical para Perfilado metálico DUPLO (76x38mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação	Un	2,00	0,60	6,66	7,26	9,00	18,00
		COM.TEC.065		25.05.02.44	Divisor liso para eletrocalha (100x3000mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Br	2,00	32,11	2,92	35,03	43,44	86,88
		COM.TEC.057		25.05.02.45	Divisor liso para eletrocalha (50x3000mm) , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Br	8,00	16,65	2,92	19,57	24,27	194,16
		COM.TEC.028		25.05.02.46	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	6,00	48,91	6,69	55,60	68,94	413,66
		COM.TEC.029		25.05.02.47	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	3,00	59,63	6,69	66,32	82,23	246,70
		COM.TEC.031		25.05.02.48	Eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)	Br	3,00	70,18	6,69	76,87	95,32	285,97
		COM.TEC.109		25.05.02.49	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, fixada com perfilado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	1,00	121,20	6,69	127,89	158,59	158,59
		COM.TEC.033		25.05.02.50	Eletrocalha metálica perfurada (300x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	4,00	103,98	6,69	110,67	137,23	548,91
		COM.TEC.027		25.05.02.51	Eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	27,00	38,61	6,69	45,30	56,17	1.516,54
		72935		25.05.02.52	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	128,00	4,61	-	4,61	5,72	731,70
		COM.TEC.089		25.05.02.53	Eletroduto flexível, Ø1.1/2", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	1,00	4,85	4,46	9,31	11,54	11,54

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		72936		25.05.02.54	Eletroduto flexível, Ø1.1/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	35,00	6,33	-	6,33	7,85	274,72
		72934		25.05.02.55	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	180,00	3,63	-	3,63	4,50	810,22
		COM.TEC.085		25.05.02.56	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	4,00	26,06	1,00	27,06	33,55	134,22
		COM.TEC.084		25.05.02.57	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	5,00	18,54	2,00	20,54	25,47	127,35
		COM.TEC.088		25.05.02.58	Eletroduto rígido roscável, Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	3,00	21,59	5,58	27,17	33,68	101,05
		COM.TEC.087		25.05.02.59	Eletroduto rígido roscável, Ø2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	2,00	27,21	5,58	32,79	40,65	81,31
		COM.TEC.044		25.05.02.60	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	15,74	4,73	20,47	25,38	76,13
		COM.TEC.046		25.05.02.61	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	21,23	4,73	25,96	32,19	64,38
		COM.TEC.048		25.05.02.62	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	24,76	3,62	28,37	35,18	35,18
		COM.TEC.047		25.05.02.63	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	35,96	4,73	40,69	50,46	151,38
		COM.TEC.219		25.05.02.64	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	20,20	3,62	23,82	29,53	29,53

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.185		25.05.02.65	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	9,00	3,34	2,23	5,57	6,91	62,16
		COMP.TEC.186		25.05.02.66	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	1,00	3,82	2,23	6,05	7,50	7,50
		COMP.TEC.186		25.05.02.67	Emenda interna "T" para perfilado DUPLO (76x38)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	7,63	2,23	9,86	12,23	24,45
		COM.TEC.054		25.05.02.68	Flange 150x50mm 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	1,00	4,43	2,23	6,66	8,26	8,26
		COM.TEC.058		25.05.02.69	Flange 300x50mm 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	1,00	7,27	2,23	9,50	11,78	11,78
		COM.TEC.214		25.05.02.70	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	4,00	5,70	2,23	7,93	9,83	39,33
		COMP.TEC.147		25.05.02.71	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 3/4", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza, Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	1,00	3,19	0,89	4,08	5,06	5,06
		COM.TEC.188		25.05.02.72	Mão Francesa Reforçada dupla de 500 a 600mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	9,00	33,39	6,69	40,08	49,70	447,26
		COM.TEC.187		25.05.02.73	Mão Francesa Simples de 200 a 400mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	10,53	6,69	17,22	21,35	85,40

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.034		25.05.02.74	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	16,00	60,17	6,69	66,86	82,91	1.326,58
		COM.TEC.172		25.05.02.75	Redução a direita de eletrocalha (100x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	4,00	14,44	3,35	17,79	22,05	88,21
		COM.TEC.222		25.05.02.76	Redução a direita de eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	33,73	3,35	37,08	45,97	45,97
		COM.TEC.121		25.05.02.77	Redução a direita de eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	33,73	3,35	37,08	45,97	45,97
		COM.TEC.175		25.05.02.78	Redução a direita de eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	21,76	3,35	25,11	31,13	31,13
		COM.TEC.111		25.05.02.79	Redução a esquerda de eletrocalha (100x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	14,44	3,35	17,79	22,05	44,11
		COM.TEC.182		25.05.02.80	Redução a esquerda de eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	33,73	3,35	37,08	45,97	91,95
		COM.TEC.220		25.05.02.81	Redução a esquerda de eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (75x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	33,73	3,35	37,08	45,97	45,97
		COM.TEC.183		25.05.02.82	Redução de perfilado (76x38) para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinzado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	4,00	9,43	3,35	12,78	15,84	63,36

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.073		25.05.02.83	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	6,00	3,34	2,77	6,11	7,57	45,43
		COM.TEC.075		25.05.02.84	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" 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	3,00	4,55	2,77	7,32	9,08	27,25
		COM.TEC.074		25.05.02.85	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	12,00	4,42	2,77	7,19	8,92	106,99
		COM.TEC.076		25.05.02.86	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" 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	6,49	2,77	9,26	11,49	45,95
		COM.TEC.072		25.05.02.87	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	45,00	2,92	2,77	5,69	7,05	317,31
		COM.TEC.067		25.05.02.88	Saída lateral simples, de perfilado 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	18,00	2,88	2,77	5,65	7,00	126,05
		COM.TEC.184		25.05.02.89	Te vertical de subida para eletrocalha metálica perfurada (300x100)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	66,27	4,46	70,73	87,71	87,71
3		Sala de apoio a informática	25.05.03									31.215,35
		COM.TEC.025		25.05.03.01	FRENTE FALSA 19" X 1U PRETO - FFIM1UPT. Ref.: IP METAL ou similar	Un	19,00	8,89	6,69	15,58	19,32	367,06
		COM.TEC.233		25.05.03.02	PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U.Ref.: FURUKAWA ou similar	Un	1,00	15,70	6,69	22,39	27,76	27,76
		COM.TEC.018		25.05.03.03	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . REF.: IP METAL ou similar	Un	2,00	12,61	6,69	19,30	23,93	47,86
		COM.TEC.019		25.05.03.04	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	14,00	12,61	6,69	19,30	23,93	335,05
		COM.TEC.160		25.05.03.05	GUIA VERTICAL FECHADO 44U - 140MM - FACE SIMPLES	Un	4,00	427,87	6,69	434,56	538,85	2.155,42

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.113		25.05.03.06	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00	12,00	11,15	23,15	28,71	28,71
		COM.TEC.227		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	17,52	1,39	18,91	23,44	937,69
		COM.TEC.015		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	6,46	1,39	7,85	9,73	700,40
		COM.TEC.232		25.05.03.09	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 2,00m, para dados Cordão de Conexão com 2,00m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	1,00	18,68	1,39	20,07	24,88	24,88
		COM.TEC.012		25.05.03.10	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	5,00	17,30	1,39	18,69	23,17	115,85
		COM.TEC.013		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	9,96	1,39	11,35	14,07	3.137,12
		COM.TEC.021		25.05.03.12	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	1,00	426,96	6,69	433,65	537,73	537,73
		COM.TEC.228		25.05.03.13	PATCH PANEL MULTILAN CAT.5E 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	4,00	191,45	6,69	198,14	245,69	982,77
		COM.TEC.234		25.05.03.14	PATCH PANEL MULTILAN BLINDADO CAT.5E 24 POSICOES T568A/B -35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	1,00	640,05	6,69	646,74	801,96	801,96
		COM.TEC.229		25.05.03.15	PATCH PANEL ANGULAR BLINDADO MULTILAN CAT.5E 24 POSICOES T568A/B -35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	1,00	335,04	6,69	341,73	423,75	423,75
		COM.TEC.230		25.05.03.16	PATCH PANEL ANGULAR MULTILAN CAT.5E 24 POSICOES T568A/B -35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	5,00	318,68	6,69	325,37	403,46	2.017,29

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COM.TEC.023			25.05.03.17	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	1,00	34,00	11,15	45,15	55,99	55,99
	COM.TEC.022			25.05.03.18	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	2,00	2.544,90	22,30	2.567,20	3.183,33	6.366,66
	COM.TEC.008			25.05.03.19	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	1,00	55,98	4,46	60,44	74,95	74,95
	COM.TEC.231			25.05.03.20	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/8 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	58,43	4,46	62,89	77,98	155,97
	COM.TEC.024			25.05.03.21	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02. Ref.: ATTIC ou similar	Un	2,00	211,66	6,69	218,35	270,75	541,51
	COM.TEC.106			25.05.03.22	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	10,00	461,92	10,35	472,27	585,61	5.856,15
	COM.TEC.016			25.05.03.23	VELCRO DUPLA FACE 10 m X 20 mm PRETO Ref.: código VESDF-PT10, SOLLAN ou similar	rolo	25,00	25,95	4,46	30,41	37,71	942,71
	COM.TEC.017			25.05.03.24	KIT ORGANIZADOR de CABOS tipo ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Un	4,50	5,46	4,46	9,92	12,30	55,35
	COM.TEC.011			25.05.03.25	CONECTOR MACHO RJ11 CAT 3, para sistema de Cabeamento Estruturado, no cabeamento horizontal ou secundário , na montagem dos cabos de BACKBONE para TELEFONIA (espelhamento dos ramais da Central Telefônica) conexão frontal de voice panels ou patch panels dos painéis distribuidores entre os andares. Atende às necessidades das redes de telefonia analógica e digital. Aplicável em instalações internas e externas, usado também em PABX digitais, pois, possui 6 vias e 4 contatos, Ref.: CONECTOR RJ 11 da MARCA TELECOM ou similar	Un	400,00	0,23	2,23	2,46	3,05	1.220,16
	COM.TEC.159			25.05.03.26	PLUG RJ45 CAT5e, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5e PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	20,00	1,00	2,23	3,23	4,01	80,10
	COM.TEC.010			25.05.03.27	PLUG RJ45 CAT 6, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	46,00	1,74	2,23	3,97	4,93	226,56
	COM.TEC.197			25.05.03.28	CONECTOR FÉMEA RJ45 CAT 5E BLINDADO, KEYSTONE JAK (TOMADA), conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas, conduteles e patch panels descarregados. Ref.: CONECTOR FÉMEA BLINDADO MULTILAN CAT.5E da FURUKAWA ou similar	Un	6,00	18,60	4,46	23,06	28,59	171,57
	COM.TEC.026			25.05.03.29	CONECTOR FEMEA MULTILAN CAT.5E - BRANCO. Ref.: FURUKAWA ou similar	Un	162,00	9,61	4,46	14,07	17,45	2.826,38

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			3º PAVIMENTO	25.06								80.815,24
3			Cabos e acessórios	25.06.01								40.607,94
		COM.TEC.001		25.06.01.01	Cabo # 16,0mm ² -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), Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	250,00	4,85	4,46	9,31	11,54	2.886,19
		COM.TEC.200		25.06.01.02	Cabo Coaxial RG 59, 75 Ohms Malha 67% (mínimo) Alumínio. Destinado à instalação de antena, TV. Isolação anti-chama e sem halogênios. Ref.: MEGATRON, PIRELLI ou similar	m	115,00	2,35	2,16	4,51	5,59	642,56
		COM.TEC.002		25.06.01.03	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 50 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm; isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); blindagem: Fitas de poliéster aluminizado e dreno para manter a continuidade; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; o metro. Ref.:CABO TELEFONICO FAST-CIT 50X50P ROHS	m	105,00	13,60	2,16	15,76	19,54	2.051,43
		COM.TEC.006		25.06.01.04	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm ² , com isolação em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolação em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre nu eletrolítico, têmpora mole, forma redonda, encordoamento classe 4 (flexível), isolação 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	300,00	0,87	4,68	5,55	6,89	2.065,72
		COM.TEC.003		25.06.01.05	CABO UTP 4 Pares, não blindado,Cat 6, cor: Cinza. Para sistemas de backbone. Ref.: CABO ELETRÔNICO GIGALAN PREMIUM CAT6 U/UTP 23AWG X 4P- LSZH da FURUKAWA ou similar	m	750,00	1,90	1,12	3,02	3,74	2.803,95
		COM.TEC.158		25.06.01.06	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: amarelo. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	320,00	1,73	1,12	2,65	3,53	1.128,90

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.158		25.06.01.07	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de cabeamento, cor: azul. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	5.300,00	1,73	1,12	2,85	3,53	18.697,34
		COM.TEC.158		25.06.01.08	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de controle de acesso, cor: branco. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	85,00	1,73	1,12	2,85	3,53	299,86
		COM.TEC.154		25.06.01.09	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.: TIGRE, ou similar	Un	35,00	1,23	2,99	4,22	5,23	183,00
		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	4,00	22,09	2,99	25,08	31,09	124,38
		COM.TEC.104		25.06.01.11	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo, Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	3,00	3,93	2,99	6,92	8,58	25,73
		COM.TEC.156		25.06.01.12	Caixa (4x4)", 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 vermelho. Ref.: código 6890 25, PIAL LEGRAND ou similar	Un	8,00	3,49	2,99	6,48	8,03	64,25
		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	50,00	2,24	2,99	5,23	6,48	324,04
		COM.ELE.124		25.06.01.14	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Ref.: código DT 52240.00, DUTOTEC ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	1,00	26,32	4,73	31,05	38,50	38,50
		COM.TEC.114		25.06.01.15	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	7,77	2,23	10,00	12,40	12,40
		COM.TEC.098		25.06.01.16	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	10,00	5,95	2,23	8,18	10,14	101,43
		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	134,03	134,03

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.ELE.007		25.06.01.18	Canaleta plástica (50x20x2100)mm. Ref.:código 300 24, sistema "X" PIAL LEGRAND ou similar	Br	8,00	21,77	4,04	25,81	32,00	256,01
		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	123,00	28,38	4,46	32,84	40,72	5.008,76
		COM.TEC.026		25.06.01.20	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA), conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas, condutores e patch panels descarregados. Ref.: CONECTOR FÊMEA MULTILAN CAT.5E PREMIUM da FURUKAWA ou similar	Un	46,00	9,61	4,46	14,07	17,45	802,55
		COMP.TEC.103		25.06.01.21	Cotovelo externo para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mmRef.: código 299 02, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	2,60	1,78	4,38	5,44	10,87
		COMP.TEC.020		25.06.01.22	Cotovelo interno para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mmRef.: código 299 03, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	3,03	1,78	4,81	5,97	11,94
		COMP.TEC.122		25.06.01.23	Derivação "T" para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mm. Ref.: código 299 04, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	10,00	6,00	1,78	7,78	9,65	96,52
		COM.TEC.216		25.06.01.24	Divisor 1 entrada 3 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	2,00	12,00	2,01	14,01	17,37	34,74
		COM.TEC.009		25.06.01.25	Módulo cego retangular para (espelho). Ref.: 6110 47, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	17,00	3,44	2,23	5,67	7,03	119,52
		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	17,00	8,86	5,57	14,43	17,90	304,24
		COM.TEC.163		25.06.01.27	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 00, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	48,00	1,65	2,23	3,88	4,81	230,94
		COM.TEC.105		25.06.01.28	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	6,00	3,61	2,23	5,84	7,24	43,45

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.116		25.06.01.29	Tampa cega para condute Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	3,11	1,69	4,80	5,95	5,95
		COM.TEC.102		25.06.01.30	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	10,00	1,27	1,69	2,96	3,67	36,70
		COMP.TEC.128		25.06.01.31	Tampa espera de tomadas (bloco cego), fabricado em material termoplástico auto extingüivel, para tamponamento das saídas não utilizadas , de RJ45 Keystone. Ref.: código DT 99721.00, DUTOTEC ou similar	Un	5,00	1,44	2,23	3,67	4,55	22,75
		COMP.TEC.129		25.06.01.32	Tampa para caixa (4x2)", com 01 posto Retangular Vertical, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amareleamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: 6185 01, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	2,88	4,46	7,34	9,10	18,20
		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 amareleamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	35,00	2,88	4,46	7,34	9,10	318,56
		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 amareleamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: código 6185 16, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	5,00	6,98	4,46	11,44	14,19	70,93
		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 amareleamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:6185 06, cor Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	17,00	6,98	4,46	11,44	14,19	241,16
		COMP.TEC.145		25.06.01.36	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 1", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TPIG-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	2,00	0,85	1,12	1,97	2,44	4,87
		COMP.TEC.144		25.06.01.37	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TPIG-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	20,00	0,58	1,12	1,70	2,10	42,04

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		72260		25.06.01.38	Terminal tipo sapata para cabo de cobre nu #16,0mm ² , aterramento dos quadros e partes metálicas do sistema de telecomunicações. Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA - NBR 5419). Ref.: INTELLI, COPEL ou similar	Un	34,00	9,41	-	9,41	11,67	396,73
		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 conduletes. Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	10,00	28,33	4,46	32,79	40,66	406,60
		COM.TEC.016		25.06.01.40	VELCRO DUPLA FACE 10 m X 20 mm PRETO Ref.: código VESDF-PT10, SOLLAN ou similar	Cj	14,00	25,95	4,46	30,41	37,71	527,92
		COM.TEC.017		25.06.01.41	KIT ORGANIZADOR de CABOS tipo ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00	5,46	4,46	9,92	12,30	12,30
		Infraestrutura geral		25.06.02								12.736,03
3		COM.TEC.204		25.06.02.01	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1"	Un	9,00	0,70	1,12	1,82	2,25	20,26
		COM.TEC.206		25.06.02.02	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/2"	Un	4,00	1,13	1,12	2,25	2,78	11,14
		COM.TEC.205		25.06.02.03	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/4"	Un	6,00	1,26	1,12	2,38	2,95	17,67
		COM.TEC.203		25.06.02.04	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø3/4"	Un	14,00	0,69	1,12	1,81	2,24	31,33
		COM.TEC.207		25.06.02.05	Abraçadeira PVC Ø3/4"	Un	4,00	1,65	1,12	2,77	3,43	13,71
		COM.TEC.070		25.06.02.06	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.	Un	7,00	3,90	2,77	6,67	8,27	57,90
		COM.TEC.208		25.06.02.07	Base reforçada dupla para fixação externa (76x38mm), fornecimento e instalação.	Un	6,00	9,73	2,77	12,50	15,50	93,00
		COM.TEC.117		25.06.02.08	Bucha de redução para uso em caixa de CONDULETE, Diâmetro 1">3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, em conformidade com normas NBR 15465 e 6150, Cor: código BRSR-15 (Cinza) ou BRG-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	1,00	2,07	2,23	4,30	5,33	5,33
		COMP.TEC.152		25.06.02.09	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	22,00	1,30	0,22	1,52	1,89	41,55
		COMP.TEC.126		25.06.02.10	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/2"	Un	4,00	2,03	0,22	2,25	2,79	11,17
		COMP.TEC.153		25.06.02.11	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/4"	Un	8,00	2,00	0,22	2,22	2,76	22,05
		73542		25.06.02.12	Bucha e arruela em alumínio Ø3/4"	Un	20,00	1,10	-	1,10	1,36	27,28

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		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	5,00	10,10	2,54	12,64	15,67	78,34
		COMP.TEC.221		25.06.02.14	Caixa (15x15x8)cm, de sobrepor 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	5,00	24,85	2,54	27,39	33,96	169,79
		COMP.TEC.134		25.06.02.15	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465, Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	3,00	94,89	6,69	101,58	125,96	377,88
		COMP.TEC.137		25.06.02.16	Caixa (40x40x12)cm, metálica, de sobrepor, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR ou similar	Un	1,00	126,51	6,69	133,20	165,17	165,17
		COM.TEC.194		25.06.02.17	Cinta fita, em alumínio, (19mmxØ1,5m), com cursor presilha, para fixação do eletroduto galvanizado ao poste, Ref.: WALSYWA, ou similar	m	3,00	30,46	0,42	30,88	38,29	114,88
		COM.TEC.210		25.06.02.18	Conector box reto Ø1". Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	3,44	1,12	4,56	5,65	5,65
		COM.TEC.211		25.06.02.19	Conector box reto Ø1,1/4". Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	6,58	1,12	7,70	9,54	9,54
		COM.TEC.209		25.06.02.20	Conector box reto Ø3/4". Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	2,00	2,94	1,12	4,06	5,03	10,06
		COM.TEC.118		25.06.02.21	Curva 45° 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	14,38	3,19	17,57	21,79	43,58
		COM.TEC.036		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	12,20	3,19	15,39	19,09	38,18
		COM.TEC.038		25.06.02.23	Curva 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	3,00	16,64	4,04	20,68	25,64	76,93

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.040		25.06.02.24	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)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	19,49	3,62	23,10	28,65	57,30
		COM.TEC.043		25.06.02.25	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)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	35,08	4,46	39,54	49,02	49,02
		COM.TEC.042		25.06.02.26	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x50)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	28,54	4,46	33,00	40,92	40,92
		COM.TEC.213		25.06.02.27	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (75x50)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	15,67	3,19	18,86	23,39	23,39
		COM.TEC.051		25.06.02.28	Curva de inversão 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	2,00	16,72	4,46	21,18	26,26	52,52
		COM.TEC.049		25.06.02.29	Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (200x50)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	19,70	4,46	24,16	29,96	29,96
		COM.TEC.094		25.06.02.30	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	3,00	4,63	1,12	5,75	7,12	21,37
		COM.TEC.093		25.06.02.31	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	13,00	4,69	1,12	5,81	7,20	93,58
		COM.TEC.096		25.06.02.32	Curva 90° rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	14,13	1,12	15,25	18,90	37,81
		COM.TEC.095		25.06.02.33	Curva 90° rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	6,00	8,81	1,12	9,93	12,31	73,84
		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	6,00	20,10	6,66	26,76	33,18	199,09
		COM.TEC.041		25.06.02.35	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	7,00	16,37	6,66	23,03	28,56	199,90

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.045		25.06.02.36	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (200x50mm), 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	35,94	6,66	42,60	52,82	52,82
		COM.TEC.218		25.06.02.37	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (300x50mm), 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	24,76	6,66	31,42	38,96	38,96
		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	6,00	17,88	6,66	24,54	30,43	182,58
		COM.TEC.053		25.06.02.39	Desnível vertical para Perfilado metálico (38x38mm), 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	7,00	24,69	6,66	31,35	38,87	272,12
		COM.TEC.055		25.06.02.40	Desnível vertical para Perfilado metálico DUPLO (76x38mm), 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	11,00	0,60	6,66	7,26	9,00	99,03
		COM.TEC.065		25.06.02.41	Divisor liso para eletrocalha (100x3000mm), 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)	Br	2,00	32,11	2,92	35,03	43,44	86,88
		COM.TEC.057		25.06.02.42	Divisor liso para eletrocalha (50x3000mm) , 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)	Br	2,00	16,65	2,92	19,57	24,27	48,54
		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	8,00	48,91	6,69	55,60	68,94	551,55
		COM.TEC.029		25.06.02.44	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)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	8,00	59,63	6,69	66,32	82,23	657,87
		COM.TEC.031		25.06.02.45	Eletrocalha metálica perfurada (200x50)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	3,00	70,18	6,69	76,87	95,32	285,97

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.109		25.06.02.46	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, fixada com perfilado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	1,00	121,20	6,69	127,89	158,59	158,59
		COM.TEC.033		25.06.02.47	Eletrocalha metálica perfurada (300x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	1,00	103,98	6,69	110,67	137,23	137,23
		COM.TEC.027		25.06.02.48	Eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	18,00	38,61	6,69	45,30	56,17	1.011,03
		72935		25.06.02.49	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	40,00	4,61	-	4,61	5,72	228,66
		COM.TEC.089		25.06.02.50	Eletroduto flexível, Ø1.1/2", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	6,00	4,85	4,46	9,31	11,54	69,27
		72936		25.06.02.51	Eletroduto flexível, Ø1.1/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	25,00	6,33	-	6,33	7,85	196,23
		72934		25.06.02.52	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	165,00	3,63	-	3,63	4,50	742,70
		COM.TEC.085		25.06.02.53	Eletroduto rígido não rosável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	4,00	26,06	5,58	31,64	39,23	156,91
		COM.TEC.084		25.06.02.54	Eletroduto rígido não rosável, 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	3,00	18,54	4,46	23,00	28,52	85,56
		COM.TEC.088		25.06.02.55	Eletroduto rígido rosável, Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	2,00	21,59	5,58	27,17	33,68	67,37
		COM.TEC.086		25.06.02.56	Eletroduto rígido rosável, Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	1,00	16,98	5,58	22,56	27,97	27,97

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		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	25,38	50,75
		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	5,00	21,23	4,73	25,96	32,19	160,94
		COM.TEC.047		25.06.02.59	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x50)mm, 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	35,96	4,73	40,69	50,46	151,38
		COM.TEC.219		25.06.02.60	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (75x50)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	20,20	3,62	23,82	29,53	59,06
		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	6,00	3,34	2,23	5,57	6,91	41,44
		COMP.TEC.187		25.06.02.62	Emenda interna "L" para perfilado DUPLO (76x38)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	6,68	2,23	8,91	11,05	11,05
		COMP.TEC.186		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	4,00	3,82	2,23	6,05	7,50	30,01
		COMP.TEC.186		25.06.02.64	Emenda interna "T" para perfilado DUPLO (76x38)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	4,00	7,63	2,23	9,86	12,23	48,91
		COM.TEC.056		25.06.02.65	Flange 200x50mm 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	1,00	5,11	2,23	7,34	9,10	9,10
		COM.TEC.214		25.06.02.66	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	7,00	5,70	2,23	7,93	9,83	68,83

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.147		25.06.02.67	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 3/4", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza, Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	10,00	3,19	0,89	4,08	5,06	50,62
		COM.TEC.188		25.06.02.68	Mão Francesa Reforçada dupla de 500 a 600mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	9,63	6,69	16,32	20,23	101,17
		COM.TEC.187		25.06.02.69	Mão Francesa Simples de 200 a 400mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	10,53	6,69	17,22	21,35	85,40
		COM.TEC.034		25.06.02.70	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	12,00	60,17	6,69	66,86	82,91	994,94
		COM.TEC.035		25.06.02.71	Perfilado metálico perfurado DUPLO (76x38x6000)mm, em barra de 6000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Ref.: MOPA, DISPAN ou similar	Br	9,00	177,94	6,69	184,63	228,94	2.060,47
		COM.TEC.172		25.06.02.72	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: Dispam ou similar)	Un	2,00	14,44	3,35	17,79	22,05	44,11
		COM.TEC.175		25.06.02.73	Redução a direita de eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	21,76	3,35	25,11	31,13	31,13
		COM.TEC.176		25.06.02.74	Redução a direita 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: Dispam ou similar)	Un	1,00	21,76	3,35	25,11	31,13	31,13
		COM.TEC.222		25.06.02.75	Redução a direita eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	33,73	3,35	37,08	45,97	91,95

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.111		25.06.02.76	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: Dispam ou similar)	Un	2,00	14,44	3,35	17,79	22,05	44,11
		COM.TEC.223		25.06.02.77	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: Dispam ou similar)	Un	1,00	21,76	3,35	25,11	31,13	31,13
		COM.TEC.182		25.06.02.78	Redução a esquerda de eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	33,73	3,35	37,08	45,97	45,97
		COM.TEC.183		25.06.02.79	Redução de perfilado (76x38) 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	6,00	9,43	3,35	12,78	15,84	95,05
		COM.TEC.073		25.06.02.80	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	11,00	3,34	2,77	6,11	7,57	83,29
		COM.TEC.075		25.06.02.81	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" 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	4,55	2,77	7,32	9,08	36,33
		COM.TEC.074		25.06.02.82	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	19,00	4,42	2,77	7,19	8,92	169,40
		COM.TEC.072		25.06.02.83	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	53,00	2,92	2,77	5,69	7,05	373,72
		COM.TEC.067		25.06.02.84	Saída lateral simples, de perfilado 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	24,00	2,88	2,77	5,65	7,00	168,07

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.184		25.06.02.85	Te vertical de subida para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	66,27	4,46	70,73	87,71	87,71
3		Equipamentos e acessórios-Sala do rack 01		25.06.03								12.704,02
		COM.TEC.025		25.06.03.01	FRENTE FALSA 19" X 1U PRETO - FFIM1UPT. Ref.: IP METAL ou similar	Un	11,00	8,89	6,69	15,58	19,32	212,51
		COM.TEC.018		25.06.03.02	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . REF.: IP METAL ou similar	Un	1,00	12,61	6,69	19,30	23,93	23,93
		COM.TEC.019		25.06.03.03	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	6,00	12,61	6,69	19,30	23,93	143,59
		COM.TEC.160		25.06.03.04	GUIA VERTICAL FECHADO 44U - 140MM - FACE SIMPLES	Un	2,00	427,87	6,69	434,56	538,85	1.077,71
		COM.TEC.113		25.06.03.05	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	0,50	12,00	11,15	23,15	28,71	14,35
		COM.TEC.227		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	17,52	1,39	18,91	23,44	234,42
		COM.TEC.015		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	6,46	1,39	7,85	9,73	233,47
		COM.TEC.014		25.06.03.08	PATCH CORD/CABLE, MULTILAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 5e- 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo,Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	24,00	7,54	1,39	8,93	11,07	265,61
		COM.TEC.012		25.06.03.09	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	3,00	17,30	1,39	18,69	23,17	69,51

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.013		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	9,96	1,39	11,35	14,07	2.208,64
		COM.TEC.021		25.06.03.11	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	6,00	426,96	6,69	433,65	537,73	3.226,36
		COM.TEC.010		25.06.03.12	PLUG RJ45 CAT 6, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	12,00	1,74	2,23	3,97	4,93	59,10
		COM.TEC.159		25.06.03.13	PLUG RJ45 CAT5e, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5e PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	5,00	1,00	2,23	3,23	4,01	20,03
		COM.TEC.023		25.06.03.14	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	0,50	34,00	11,15	45,15	55,99	27,99
		COM.TEC.022		25.06.03.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	2.544,90	22,30	2.567,20	3.183,33	3.183,33
		COM.TEC.008		25.06.03.16	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	55,98	4,46	60,44	74,95	149,89
		COM.TEC.024		25.06.03.17	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	1,00	211,66	6,69	218,35	270,75	270,75
		COM.TEC.106		25.06.03.18	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	1,00	461,92	10,35	472,27	585,61	585,61
		COM.TEC.016		25.06.03.19	VELCRO DUPLA FACE 10 m X 20 mm PRETO Ref.: código VESDF-PT10, SOLLAN ou similar	rolo	18,00	25,95	4,46	30,41	37,71	678,75
		COM.TEC.017		25.06.03.20	KIT ORGANIZADOR DE CABOS tipo ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Cj	1,50	5,46	4,46	9,92	12,30	18,45
3		Equipamentos e acessórios-Sala do rack 02		25.06.04								14.767,25
		COM.TEC.025		25.06.04.01	FRENTE FALSA 19" X 1U PRETO - FFIM1UPT. Ref.: IP METAL ou similar	Un	12,00	8,89	6,69	15,58	19,32	231,83
		COM.TEC.018		25.06.04.02	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . REF.: IP METAL ou similar	Un	2,00	12,61	6,69	19,30	23,93	47,86
		COM.TEC.019		25.06.04.03	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	6,00	12,61	6,69	19,30	23,93	143,59
		COM.TEC.160		25.06.04.04	GUIA VERTICAL FECHADO 44U - 140MM - FACE SIMPLES	Un	2,00	427,87	6,69	434,56	538,85	1.077,71

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.113		25.06.04.05	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	0,50	12,00	11,15	23,15	28,71	14,35
		COM.TEC.227		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	17,52	1,39	18,91	23,44	773,59
		COM.TEC.015		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	6,46	1,39	7,85	9,73	466,93
		COM.TEC.014		25.06.04.08	PATCH CORD/CABLE, MULTILAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 5e- 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	24,00	7,54	1,39	8,93	11,07	265,61
		COM.TEC.012		25.06.04.09	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	3,00	17,30	1,39	18,69	23,17	69,51
		COM.TEC.013		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	9,96	1,39	11,35	14,07	2.405,59
		COM.TEC.021		25.06.04.11	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	7,00	426,96	6,69	433,65	537,73	3.764,08
		COM.TEC.010		25.06.04.12	PLUG RJ45 CAT 6, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	12,00	1,74	2,23	3,97	4,93	59,10
		COM.TEC.159		25.06.04.13	PLUG RJ45 CAT5e, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5e PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	6,00	1,00	2,23	3,23	4,01	24,03
		COM.TEC.023		25.06.04.14	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	0,50	34,00	11,15	45,15	55,99	27,99

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.022		25.06.04.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	2.544,90	22,30	2.567,20	3.183,33	3.183,33
		COM.TEC.008		25.06.04.16	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	55,98	4,46	60,44	74,95	149,89
		COM.TEC.024		25.06.04.17	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	1,00	211,66	6,69	218,35	270,75	270,75
		COM.TEC.106		25.06.04.18	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	1,00	461,92	10,35	472,27	585,61	585,61
		COM.TEC.016		25.06.04.19	VELCRO DUPLA FACE 10 m X 20 mm PRETO Ref.: código VESDF-PT10, SOLLAN ou similar	rolo	31,00	25,95	4,46	30,41	37,71	1.168,96
		COM.TEC.017		25.06.04.20	KIT ORGANIZADOR DE CABOS tipo ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Un	3,00	5,46	4,46	9,92	12,30	36,90
2		4º PAVIMENTO (1º Pavto TIPO)		25.07								82.808,39
3		Cabos e acessórios		25.07.01								40.777,64
		COM.TEC.001		25.07.01.01	Cabo # 16.0mm² -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), Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	310,00	4,85	4,46	9,31	11,54	3.578,88
		COM.TEC.200		25.07.01.02	Cabo Coaxial RG 59, 75 Ohms Malha 67% (mínimo) Alumínio. Destinado à instalação de antena, TV. Isolação anti-chama e sem halogénios. Ref.: MEGATRON, PIRELLI ou similar	m	165,00	2,35	2,16	4,51	5,59	921,93
		COM.TEC.002		25.07.01.03	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 50 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm;isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); blindagem: Fitas de poliéster aluminizado e dreno para manter a continuidade; isolamento externa em material não propagante a chama e sem halogénios, na cor cinza; para sistema de telefonia Ref.: MEGATRON. PIRRELI ou similar	m	115,00	13,60	2,16	15,76	19,54	2.246,81

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.006		25.07.01.04	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm ² , com isolação em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolação em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre na eletrolítico, témpera mole, forma redonda, encordoamento classe 4 (flexível), isolação 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	110,00	0,87	4,68	5,55	6,89	757,43
		COM.TEC.003		25.07.01.05	CABO UTP 4 Pares, não blindado,Cat 6, cor: Cinza. Para sistemas de backbone. Ref.: CABO ELETRÔNICO GIGALAN PREMIUM CAT6 U/UTP 23AWG X 4P- LSZH da FURUKAWA ou similar	m	695,00	1,90	1,12	3,02	3,74	2.598,33
		COM.TEC.158		25.07.01.06	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: amarelo. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	315,00	1,73	1,12	2,85	3,53	1.111,26
		COM.TEC.158		25.07.01.07	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de cabeamento, cor: azul. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	5.875,00	1,73	1,12	2,85	3,53	20.725,83
		COM.TEC.158		25.07.01.08	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de controle de acesso, cor: branco. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	75,00	1,73	1,12	2,85	3,53	264,59
		COM.TEC.154		25.07.01.09	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.:TIGRE, ou similar	Un	19,00	1,23	2,99	4,22	5,23	99,34
		COM.TEC.104		25.07.01.10	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo.Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	6,00	3,93	2,99	6,92	8,58	51,46
		COM.TEC.156		25.07.01.11	Caixa (4x4)", 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 vermelho. Ref.: código 6890 25, PIAL LEGRAND ou similar	Un	16,00	3,49	2,99	6,48	8,03	128,49
		COM.TEC.155		25.07.01.12	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	30,00	2,24	2,99	5,23	6,48	194,43

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.125		25.07.01.13	Caixa acoplada com 02 tomadas RJ 45 -CAT 5E, fabricada em material termoplástico auto extinguível para aplicação em canaleta plástica, porta etiqueta T568 A/B para auxiliar a identificação da tomada, cor: branco. Ref.: código 6750 38, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	104,23	4,73	108,96	135,11	135,11
		COMP.TEC.224		25.07.01.14	Caixa acoplada com 3 postos. Ref.: Tramontina,linha LIZ FLEX, código 57303/003	Un	1,00	6,00	4,73	10,73	13,31	13,31
		COM.ELE.124		25.07.01.15	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref.: Ref.: código DT 52240.00, DUTOTEC ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	2,00	26,32	4,73	31,05	38,50	77,00
		COM.TEC.098		25.07.01.16	Caixa para condutele em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	4,00	5,95	2,23	8,18	10,14	40,57
		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	2,00	101,40	6,69	108,09	134,03	268,06
		COMP.ELE.007		25.07.01.18	Canaleta plástica (50x20x2100)mm. Ref.:código 300 24, sistema "X" PIAL LEGRAND ou similar	Br	5,00	21,77	4,04	25,81	32,00	160,01
		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 condutelles.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	90,00	28,38	4,46	32,84	40,72	3.664,94
		COM.TEC.026		25.07.01.20	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA), conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas, condutelles e patch panels descarregados. Ref.: CONECTOR FÊMEA MULTILAN CAT.5E PREMIUM da FURUKAWA ou similar	Un	78,00	9,61	4,46	14,07	17,45	1.360,85
		COMP.TEC.122		25.07.01.21	Derivação "T" para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mm. Ref.: código 299 04, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	12,00	6,00	1,78	7,78	9,65	115,83
		COM.TEC.202		25.07.01.22	Divisor 1 entrada 4 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	2,00	14,00	2,01	16,01	19,85	39,70
		COMP.TEC.225		25.07.01.23	Módulo cego para caixa acoplada. Ref.: Tramontina, linha LIZ, código 57115/009	Un	1,00	3,44	1,12	4,56	5,65	5,65
		COM.TEC.009		25.07.01.24	Módulo cego retangular para (espelho). Ref.: 6110 47, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	14,00	3,44	2,23	5,67	7,03	98,43

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.108		25.07.01.25	Porta equipamentos cego na cor : branca. (Ref: código DT 60040.00, DUTOTEC ou similar)	Un	2,00	7,35	5,57	12,92	16,02	32,05
		COM.TEC.112		25.07.01.26	Porta equipamentos para 3 tomadas quadradas RJ 45 Keystone, na cor : branca. (Ref: código DT 62242.00 Dutotec ou similar)	Un	28,00	8,86	5,57	14,43	17,90	501,10
		COM.TEC.163		25.07.01.27	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 00, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	22,00	1,65	2,23	3,88	4,81	105,85
		COM.TEC.105		25.07.01.28	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	3,61	2,23	5,84	7,24	21,72
		COM.TEC.102		25.07.01.29	Tampa cega para condutele Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	1,27	1,69	2,96	3,67	14,68
		COMP.TEC.128		25.07.01.30	Tampa espera de tomadas (bloco cego), fabricado em material termoplástico auto extinguível, para tamponamento das saídas não utilizadas , de RJ45 Keystone. Ref.: código DT 99721.00, DUTOTEC ou similar	Un	6,00	1,44	2,23	3,67	4,55	27,30
		COMP.TEC.129		25.07.01.31	Tampa para caixa (4x2)", com 01 posto Retangular Vertical, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: 6185 01, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	2,88	4,46	7,34	9,10	18,20
		COMP.TEC.130		25.07.01.32	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 ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	25,00	2,88	4,46	7,34	9,10	227,54
		COMP.TEC.131		25.07.01.33	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 ultra-violeta, Ref.: código 6185 16, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	5,00	6,98	4,46	11,44	14,19	70,93
		COMP.TEC.132		25.07.01.34	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 ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	14,00	6,98	4,46	11,44	14,19	198,60

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.144		25.07.01.35	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TPIG-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	8,00	0,58	1,12	1,70	2,10	16,81
		72260		25.07.01.36	Terminal tipo sapata para cabo de cobre nu #16,0mm ² , aterramento dos quadros e partes metálicas do sistema de telecomunicações. Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA - NBR 5419). Ref.: INTELLI, COPEL ou similar	Un	34,00	9,41	-	9,41	11,67	396,73
		COMP.TEC.226		25.07.01.37	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em caixas acopladas. Ref.: Tramontina, linha LIZ, código 57115/042	Un	2,00	28,33	4,46	32,79	40,66	81,32
		COMP.TEC.127		25.07.01.38	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	10,00	28,33	4,46	32,79	40,66	406,60
3		Infraestrutura geral		25.07.02								12.918,10
		COM.TEC.204		25.07.02.01	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1"	Un	10,00	0,70	1,12	1,82	2,25	22,51
		COM.TEC.206		25.07.02.02	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/2"	Un	2,00	1,13	1,12	2,25	2,78	5,57
		COM.TEC.205		25.07.02.03	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/4"	Un	2,00	1,26	1,12	2,38	2,95	5,89
		COM.TEC.203		25.07.02.04	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø3/4"	Un	6,00	0,69	1,12	1,81	2,24	13,43
		COM.TEC.207		25.07.02.05	Abraçadeira PVC Ø3/4"	Un	6,00	1,65	1,12	2,77	3,43	20,57
		COM.TEC.070		25.07.02.06	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.	Un	19,00	3,90	2,77	6,67	8,27	157,15
		COMP.TEC.152		25.07.02.07	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	18,00	1,30	0,22	1,52	1,89	33,99
		COMP.TEC.126		25.07.02.08	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/2"	Un	1,00	2,03	0,22	2,25	2,79	2,79
		COMP.TEC.153		25.07.02.09	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/4"	Un	1,00	2,00	0,22	2,22	2,76	2,76
		73542		25.07.02.10	Bucha e arruela em alumínio Ø3/4"	Un	3,00	1,10	-	1,10	1,36	4,09
		COMP.TEC.134		25.07.02.11	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465, Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	5,00	94,89	6,69	101,58	125,96	629,80

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.137		25.07.02.12	Caixa (40x40x12)cm, metálica, de sobrepor, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR ou similar	Un	1,00	126,51	6,69	133,20	165,17	165,17
		COM.TEC.194		25.07.02.13	Cinta fita, em alumínio, (19mmxØ1,5m), com cursor presilha, para fixação do eletroduto galvanizado ao poste, Ref.: WALSYWA, ou similar	m	6,00	30,46	0,42	30,88	38,29	229,77
		COM.TEC.210		25.07.02.14	Conector box reto Ø1". Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	3,44	1,12	4,56	5,65	5,65
		COM.TEC.212		25.07.02.15	Conector box reto Ø1.1/2".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	7,64	1,12	8,76	10,86	10,86
		COM.TEC.211		25.07.02.16	Conector box reto Ø1.1/4".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	6,58	1,12	7,70	9,54	9,54
		COM.TEC.209		25.07.02.17	Conector box reto Ø3/4".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	2,00	2,94	1,12	4,06	5,03	10,06
		COM.TEC.036		25.07.02.18	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	4,00	12,20	3,19	15,39	19,09	76,36
		COM.TEC.038		25.07.02.19	Curva 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	3,00	16,64	4,04	20,68	25,64	76,93
		COM.TEC.040		25.07.02.20	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)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	19,49	3,62	23,10	28,65	57,30
		COM.TEC.051		25.07.02.21	Curva de inversão 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	2,00	16,72	4,46	21,18	26,26	52,52
		COM.TEC.093		25.07.02.22	Curva 90° não rosável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	5,00	4,69	1,12	5,81	7,20	35,99
		COM.TEC.095		25.07.02.23	Curva 90° rosável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	10,00	8,81	1,12	9,93	12,31	123,07
		COM.TEC.039		25.07.02.24	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	8,00	20,10	6,66	26,76	33,18	265,46
		COM.TEC.041		25.07.02.25	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	16,37	6,66	23,03	28,56	114,23

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.045		25.07.02.26	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (200x50mm), 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	35,94	6,66	42,60	52,82	105,65
		COM.TEC.037		25.07.02.27	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	14,00	17,88	6,66	24,54	30,43	426,01
		COM.TEC.053		25.07.02.28	Desnível vertical para Perfilado metálico (38x38mm), 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	25,00	24,69	6,66	31,35	38,87	971,85
		COM.TEC.055		25.07.02.29	Desnível vertical para Perfilado metálico DUPLO (76x38mm), 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	12,00	0,60	6,66	7,26	9,00	108,03
		COM.TEC.065		25.07.02.30	Divisor liso para eletrocalha (100x3000mm), 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)	Br	2,00	32,11	2,92	35,03	43,44	86,88
		COM.TEC.057		25.07.02.31	Divisor liso para eletrocalha (50x3000mm) , 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)	Br	4,00	16,65	2,92	19,57	24,27	97,08
		COM.TEC.028		25.07.02.32	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	12,00	48,91	6,69	55,60	68,94	827,33
		COM.TEC.029		25.07.02.33	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)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	7,00	59,63	6,69	66,32	82,23	575,64
		COM.TEC.031		25.07.02.34	Eletrocalha metálica perfurada (200x50)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	3,00	70,18	6,69	76,87	95,32	285,97
		COM.TEC.109		25.07.02.35	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, fixada com perfilado, 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	121,20	6,69	127,89	158,59	158,59

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									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		25.07.02.36	Eletrocalha metálica perfurada (75x50)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	18,00	38,61	6,69	45,30	56,17	1.011,03
		72935		25.07.02.37	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	42,00	4,61	-	4,61	5,72	240,09
		COM.TEC.089		25.07.02.38	Eletroduto flexível, Ø1.1/2", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	1,00	4,85	4,46	9,31	11,54	11,54
		72936		25.07.02.39	Eletroduto flexível, Ø1.1/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	1,00	6,33	-	6,33	7,85	7,85
		72934		25.07.02.40	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	152,00	3,63	-	3,63	4,50	684,18
		COM.TEC.084		25.07.02.41	Eletroduto rígido não rosável, 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	2,00	18,54	4,46	23,00	28,52	57,04
		COM.TEC.086		25.07.02.42	Eletroduto rígido rosável, Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	2,00	16,98	5,58	22,56	27,97	55,94
		COM.TEC.046		25.07.02.43	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	32,19	32,19
		COM.TEC.048		25.07.02.44	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	24,76	3,62	28,37	35,18	175,91
		COMP.TEC.185		25.07.02.45	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	14,00	3,34	2,23	5,57	6,91	96,70
		COMP.TEC.186		25.07.02.46	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	9,00	3,82	2,23	6,05	7,50	67,52

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.052		25.07.02.47	Flange 100x50mm 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	3,37	2,23	5,60	6,95	13,90
		COM.TEC.054		25.07.02.48	Flange 150x50mm 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	4,43	2,23	6,66	8,26	16,52
		COM.TEC.214		25.07.02.49	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	4,00	5,70	2,23	7,93	9,83	39,33
		COM.TEC.188		25.07.02.50	Mão Francesa Reforçada dupla de 500 a 600mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, 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	33,39	6,69	40,08	49,70	49,70
		COM.TEC.187		25.07.02.51	Mão Francesa Simples de 200 a 400mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	8,00	10,53	6,69	17,22	21,35	170,79
		COM.TEC.034		25.07.02.52	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	25,00	60,17	6,69	66,86	82,91	2.072,78
		COM.TEC.035		25.07.02.53	Perfilado metálico perfurado DUPLO (76x38x6000)mm, em barra de 6000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Ref.: MOPA, DISPAN ou similar	Br	5,00	177,94	6,69	184,63	228,94	1.144,71
		COM.TEC.172		25.07.02.54	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: Dispam ou similar)	Un	1,00	14,44	3,35	17,79	22,05	22,05
		COM.TEC.179		25.07.02.55	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.178		25.07.02.56	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.177		25.07.02.57	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) 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: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08
		COM.TEC.111		25.07.02.58	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: Dispam ou similar)	Un	1,00	14,44	3,35	17,79	22,05	22,05
		COM.TEC.170		25.07.02.59	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.171		25.07.02.60	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.181		25.07.02.61	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) 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: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08
		COM.TEC.182		25.07.02.62	Redução a esquerda de eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	33,73	3,35	37,08	45,97	45,97
		COM.TEC.073		25.07.02.63	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	12,00	3,34	2,77	6,11	7,57	90,86
		COM.TEC.074		25.07.02.64	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	10,00	4,42	2,77	7,19	8,92	89,16
		COM.TEC.072		25.07.02.65	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	24,00	2,92	2,77	5,69	7,05	169,23

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.067		25.07.02.66	Saída lateral simples, de perfilado 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	44,00	2,88	2,77	5,65	7,00	308,13
		COM.TEC.184		25.07.02.67	Te vertical de subida para eletrocalha metálica perfurada (300x100)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	66,27	4,46	70,73	87,71	87,71
3		Equipamentos e acessórios-Sala do rack 03		25.07.03								14.558,32
		COM.TEC.025		25.07.03.01	FRENTE FALSA 19" X 1U PRETO - FFIM1UPT. Ref.: IP METAL ou similar	Un	12,00	8,89	6,69	15,58	19,32	231,83
		COM.TEC.018		25.07.03.02	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . REF.: IP METAL ou similar	Un	2,00	12,61	6,69	19,30	23,93	47,86
		COM.TEC.019		25.07.03.03	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	6,00	12,61	6,69	19,30	23,93	143,59
		COM.TEC.160		25.07.03.04	GUIA VERTICAL FECHADO 44U - 140MM - FACE SIMPLES	Un	2,00	427,87	6,69	434,56	538,85	1.077,71
		COM.TEC.113		25.07.03.05	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	0,50	12,00	11,15	23,15	28,71	14,35
		COM.TEC.227		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	17,52	1,39	18,91	23,44	539,17
		COM.TEC.015		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	48,00	6,46	1,39	7,85	9,73	466,93
		COM.TEC.014		25.07.03.08	PATCH CORD/CABLE,MUTILAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 5e-1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	24,00	7,54	1,39	8,93	11,07	265,61

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.012		25.07.03.09	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	3,00	17,30	1,39	18,69	23,17	69,51
		COM.TEC.013		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	9,96	1,39	11,35	14,07	2.250,85
		COM.TEC.021		25.07.03.11	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	7,00	426,96	6,69	433,65	537,73	3.764,08
		COM.TEC.010		25.07.03.12	PLUG RJ45 CAT 6, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	12,00	1,74	2,23	3,97	4,93	59,10
		COM.TEC.159		25.07.03.13	PLUG RJ45 CAT5e, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5e PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	7,00	1,00	2,23	3,23	4,01	28,04
		COM.TEC.023		25.07.03.14	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	0,50	34,00	11,15	45,15	55,99	27,99
		COM.TEC.022		25.07.03.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	2.544,90	22,30	2.567,20	3.183,33	3.183,33
		COM.TEC.008		25.07.03.16	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	55,98	4,46	60,44	74,95	149,89
		COM.TEC.024		25.07.03.17	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	1,00	211,66	6,69	218,35	270,75	270,75
		COM.TEC.106		25.07.03.18	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	1,00	461,92	10,35	472,27	585,61	585,61
		COM.TEC.016		25.07.03.19	ABRAÇADEIRA VELCRO 13 mm X 170 mm - PRETO. Pacote com 10 peças. Ref.: SOLLAN ou similar	rolo	36,00	25,95	4,46	30,41	37,71	1.357,50
		COM.TEC.017		25.07.03.20	KIT ORGANIZADOR DE CABOS tipo ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Un	2,00	5,46	4,46	9,92	12,30	24,60
3		Equipamentos e acessórios-Sala do rack 04		25.07.04								14.554,32
		COM.TEC.025		25.07.04.01	FRENTE Falsa 19" X 1U PRETO - FFIM1UPT. Ref.: IP METAL ou similar	Un	12,00	8,89	6,69	15,58	19,32	231,83

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.018		25.07.04.02	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . REF.: IP METAL ou similar	Un	2,00	12,61	6,69	19,30	23,93	47,86
		COM.TEC.019		25.07.04.03	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	6,00	12,61	6,69	19,30	23,93	143,59
		COM.TEC.160		25.07.04.04	GUIA VERTICAL FECHADO 44U - 140MM - FACE SIMPLES	Un	2,00	427,87	6,69	434,56	538,85	1.077,71
		COM.TEC.113		25.07.04.05	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	0,50	12,00	11,15	23,15	28,71	14,35
		COM.TEC.227		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	17,52	1,39	18,91	23,44	539,17
		COM.TEC.015		25.07.04.07	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	6,46	1,39	7,85	9,73	466,93
		COM.TEC.014		25.07.04.08	PATCH CORD/CABLE, MULTILAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 5e- 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	24,00	7,54	1,39	8,93	11,07	265,61
		COM.TEC.012		25.07.04.09	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	3,00	17,30	1,39	18,69	23,17	69,51
		COM.TEC.013		25.07.04.10	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	160,00	9,96	1,39	11,35	14,07	2.250,85
		COM.TEC.021		25.07.04.11	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	7,00	426,96	6,69	433,65	537,73	3.764,08
		COM.TEC.010		25.07.04.12	PLUG RJ45 CAT 6, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	12,00	1,74	2,23	3,97	4,93	59,10

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.159		25.07.04.13	PLUG RJ45 CAT5e, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5e PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	6,00	1,00	2,23	3,23	4,01	24,03
		COM.TEC.023		25.07.04.14	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	0,50	34,00	11,15	45,15	55,99	27,99
		COM.TEC.022		25.07.04.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	2.544,90	22,30	2.567,20	3.183,33	3.183,33
		COM.TEC.008		25.07.04.16	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	55,98	4,46	60,44	74,95	149,89
		COM.TEC.024		25.07.04.17	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	1,00	211,66	6,69	218,35	270,75	270,75
		COM.TEC.106		25.07.04.18	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	1,00	461,92	10,35	472,27	585,61	585,61
		COM.TEC.016		25.07.04.19	ABRAÇADEIRA VELCRO 13 mm X 170 mm - PRETO. Pacote com 10 peças. Ref.: SOLLAN ou similar	rolo	36,00	25,95	4,46	30,41	37,71	1.357,50
		COM.TEC.017		25.07.04.20	KIT ORGANIZADOR DE CABOS tipo ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Un	2,00	5,46	4,46	9,92	12,30	24,60
2		5º PAVIMENTO (2º Pavto TIPO)		25.08								83.068,11
3		Cabos e acessórios		25.08.01								41.256,31
		COM.TEC.001		25.08.01.01	Cabo # 16,0mm² -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). Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	310,00	4,85	4,46	9,31	11,54	3.578,88
		COM.TEC.200		25.08.01.02	Cabo Coaxial RG 59, 75 Ohms Malha 67% (mínimo) Alumínio. Destinado à instalação de antena, TV. Isolação anti-chama e sem halogênios. Ref.: MEGATRON, PIRELLI ou similar	m	160,00	2,35	2,16	4,51	5,59	893,99

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.002		25.08.01.03	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 50 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado. Diâmetro de 0,50 mm; isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); blindagem: Fitas de poliéster alumínizado e dreno para manter a continuidade; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; para sistema de telefonia Ref.: MEGATRON, PIRRELI ou similar	m	122,00	13,60	2,16	15,76	19,54	2.383,57
		COM.TEC.006		25.08.01.04	Cabo Paralelo polarizado 2x1,0mm ² , com isolação em PVC, polarizado, para sonorização cabo paralelo, flexível, polarizado, com isolação em PVC, constituído por: condutores em fios de cobre nu eletrolítico, têmpora mole, forma redonda, encordoamento classe 4 (flexível), isolação 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	120,00	0,87	4,68	5,55	6,89	826,29
		COM.TEC.003		25.08.01.05	CABO UTP 4 Pares, não blindado, Cat 6, cor: Cinza. Para sistemas de backbone. Ref.: CABO ELETRÔNICO GIGALAN PREMIUM CAT6 U/UTP 23AWG X 4P - LSZH da FURUKAWA ou similar	m	730,00	1,90	1,12	3,02	3,74	2.729,18
		COM.TEC.158		25.08.01.06	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: amarelo. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	340,00	1,73	1,12	2,85	3,53	1.199,45
		COM.TEC.158		25.08.01.07	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de cabeamento, cor: azul. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	5.875,00	1,73	1,12	2,85	3,53	20.725,83
		COM.TEC.158		25.08.01.08	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de controle de acesso, cor: branco. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	75,00	1,73	1,12	2,85	3,53	264,59
		COM.TEC.154		25.08.01.09	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.: TIGRE, ou similar	Un	29,00	1,23	2,99	4,22	5,23	151,63
		COM.TEC.104		25.08.01.10	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo. Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	6,00	3,93	2,99	6,92	8,58	51,46

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.156		25.08.01.11	Caixa (4x4)", 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 vermelho. Ref.: código 6890 25, PIAL LEGRAND ou similar	Un	16,00	3,49	2,99	6,48	8,03	128,49
		COM.TEC.155		25.08.01.12	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	30,00	2,24	2,99	5,23	6,48	194,43
		COMP.TEC.125		25.08.01.13	Caixa acoplada com 02 tomadas RJ 45 -CAT 5E, fabricada em material termoplástico auto extinguível para aplicação em canaleta plástica, porta etiqueta T568 A/B para auxiliar a identificação da tomada, cor: branco. Ref.: código 6750 38, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	104,23	4,73	108,96	135,11	135,11
		COMP.TEC.224		25.08.01.14	Caixa acoplada com 3 postos. Ref.: Tramontina, linha LIZ FLEX, código 57303/003	Un	1,00	6,00	4,73	10,73	13,31	13,31
		COM.ELE.124		25.08.01.15	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref.: código DT 52240.00, DUTOTEC ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	2,00	26,32	4,73	31,05	38,50	77,00
		COM.TEC.098		25.08.01.16	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	4,00	2,23	2,23	4,46	5,53	22,12
		COMP.ELE.123		25.08.01.17	Perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref.: código DT 12240.00, DUTOTEC ou similar), fornecimento e instalação	Br	2,00	101,40	6,69	108,09	134,03	268,06
		COMP.ELE.007		25.08.01.18	Canaleta plástica (50x20x2100)mm. Ref.: código 300 24, sistema "X" PIAL LEGRAND ou similar	Br	5,00	21,77	4,04	25,81	32,00	160,01
		COM.TEC.201		25.08.01.19	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	90,00	28,38	4,46	32,84	40,72	3.664,94
		COM.TEC.026		25.08.01.20	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA), conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas, condutores e patch panels descarregados. Ref.: CONECTOR FÊMEA MULTILAN CAT.5E PREMIUM da FURUKAWA ou similar	Un	78,00	9,61	4,46	14,07	17,45	1.360,85

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.122		25.08.01.21	Derivação "T" para canaleta plástica sistema "X", (50x20)mm. Ref.: código 299 04, sistema "X" da PIAL LEGRAND ou similar	Un	12,00	6,00	1,78	7,78	9,65	115,83
		COM.TEC.202		25.08.01.22	Divisor 1 entrada 4 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	2,00	14,00	2,01	16,01	19,85	39,70
		COMP.TEC.225		25.08.01.23	Módulo cego para caixa acoplada. Ref.: Tramontina, linha LIZ, código 57115/009	Un	1,00	3,44	1,12	4,56	5,65	5,65
		COM.TEC.009		25.08.01.24	Módulo cego retangular para (espelho). Ref.: 6110 47, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	14,00	3,44	2,23	5,67	7,03	98,43
		COM.TEC.108		25.08.01.25	Porta equipamentos cego na cor : branca. (Ref: código DT 60040.00, DUTOTEC ou similar)	Un	2,00	7,35	5,57	12,92	16,02	32,05
		COM.TEC.112		25.08.01.26	Porta equipamentos para 3 tomadas quadradas RJ 45 Keystone, na cor : branca. (Ref: código DT 62242.00 Dutotec ou similar)	Un	28,00	8,86	5,57	14,43	17,90	501,10
		COM.TEC.163		25.08.01.27	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 00, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	32,00	1,65	2,23	3,88	4,81	153,96
		COM.TEC.105		25.08.01.28	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00	3,61	2,23	5,84	7,24	21,72
		COM.TEC.102		25.08.01.29	Tampa cega para conduto Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00	1,27	1,69	2,96	3,67	14,68
		COMP.TEC.128		25.08.01.30	Tampa espera de tomadas (bloco cego), fabricado em material termoplástico auto extinguível, para tamponamento das saídas não utilizadas , de RJ45 Keystone. Ref.: código DT 99721.00, DUTOTEC ou similar	Un	6,00	1,44	2,23	3,67	4,55	27,30
		COMP.TEC.129		25.08.01.31	Tampa para caixa (4x2)", com 01 posto Retangular Vertical, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: 6185 01, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	2,00	2,88	4,46	7,34	9,10	18,20
		COMP.TEC.130		25.08.01.32	Tampa para caixa (4x2)", com 02 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	25,00	2,88	4,46	7,34	9,10	227,54

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.131		25.08.01.33	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 amarealamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: código 6185 16, cor: Branco, Linha PIAL Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	5,00	6,98	4,46	11,44	14,19	70,93
		COMP.TEC.132		25.08.01.34	Tampa para caixa (4x4)", com 2+2 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarealamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor Branco, Linha PIAL Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	14,00	6,98	4,46	11,44	14,19	198,60
		COMP.TEC.144		25.08.01.35	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TP1G-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	8,00	0,58	1,12	1,70	2,10	16,81
		72260		25.08.01.36	Terminal tipo sapata para cabo de cobre nu #16,0mm ² , aterramento dos quadros e partes metálicas do sistema de telecomunicações. Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA - NBR 5419). Ref.: INTELLI, COPEL ou similar	Un	34,00	9,41	-	9,41	11,67	396,73
		COMP.TEC.226		25.08.01.37	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em caixas acopladas. Ref.: Tramontina, linha LIZ, código 57115/042	Un	2,00	28,33	4,46	32,79	40,66	81,32
		COMP.TEC.127		25.08.01.38	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou conduletes. Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	10,00	28,33	4,46	32,79	40,66	406,60
3		Infraestrutura geral		25.08.02								12.699,15
	COM.TEC.204			25.08.02.01	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1"	Un	10,00	0,70	1,12	1,82	2,25	22,51
	COM.TEC.206			25.08.02.02	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/2"	Un	2,00	1,13	1,12	2,25	2,78	5,57
	COM.TEC.205			25.08.02.03	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/4"	Un	2,00	1,26	1,12	2,38	2,95	5,89
	COM.TEC.203			25.08.02.04	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø3/4"	Un	6,00	0,69	1,12	1,81	2,24	13,43
	COM.TEC.207			25.08.02.05	Abraçadeira PVC Ø3/4"	Un	6,00	1,65	1,12	2,77	3,43	20,57
	COM.TEC.070			25.08.02.06	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.	Un	19,00	3,90	2,77	6,67	8,27	157,15
	COMP.TEC.152			25.08.02.07	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	9,00	1,30	0,22	1,52	1,89	17,00
	COMP.TEC.126			25.08.02.08	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/2"	Un	1,00	2,03	0,22	2,25	2,79	2,79

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COMP.TEC.153			25.08.02.09	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/4"	Un	1,00	2,00	0,22	2,22	2,76	2,76
	73542			25.08.02.10	Bucha e arruela em alumínio Ø3/4"	Un	3,00	1,10	-	1,10	1,36	4,09
	COMP.TEC.134			25.08.02.11	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465, Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	5,00	94,89	6,69	101,58	125,96	629,80
	COMP.TEC.137			25.08.02.12	Caixa (40x40x12)cm, metálica, de sobrepor, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR ou similar	Un	1,00	126,51	6,69	133,20	165,17	165,17
	COMP.TEC.133			25.08.02.13	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	2,00	10,10	2,54	12,64	15,67	31,33
	COM.TEC.194			25.08.02.14	Cinta fita, em alumínio, (19mmxØ1,5m), com cursor presilha, para fixação do eletroduto galvanizado ao poste, Ref.: WALSYWA, ou similar	m	6,00	30,46	0,42	30,88	38,29	229,77
	COM.TEC.210			25.08.02.15	Conector box reto Ø1". Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	3,44	1,12	4,56	5,65	5,65
	COM.TEC.212			25.08.02.16	Conector box reto Ø1.1/2".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	7,64	1,12	8,76	10,86	10,86
	COM.TEC.211			25.08.02.17	Conector box reto Ø1.1/4".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	1,00	6,58	1,12	7,70	9,54	9,54
	COM.TEC.209			25.08.02.18	Conector box reto Ø3/4".Ref.: WETZEL, ou similar.	Un	2,00	2,94	1,12	4,06	5,03	10,06
	COM.TEC.036			25.08.02.19	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	12,20	3,19	15,39	19,09	76,36
	COM.TEC.038			25.08.02.20	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	16,64	4,04	20,68	25,64	76,93
	COM.TEC.040			25.08.02.21	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	19,49	3,62	23,10	28,65	57,30
	COM.TEC.051			25.08.02.22	Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	16,72	4,46	21,18	26,26	52,52

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.093		25.08.02.23	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	5,00	4,69	1,12	5,81	7,20	35,99
		COM.TEC.095		25.08.02.24	Curva 90° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	10,00	8,81	1,12	9,93	12,31	123,07
		COM.TEC.039		25.08.02.25	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	8,00	20,10	6,66	26,76	33,18	265,46
		COM.TEC.041		25.08.02.26	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	16,37	6,66	23,03	28,56	114,23
		COM.TEC.045		25.08.02.27	Desnível vertical para Eletrocalha metálica (200x50mm), 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	35,94	6,66	42,60	52,82	105,65
		COM.TEC.037		25.08.02.28	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	14,00	17,88	6,66	24,54	30,43	426,01
		COM.TEC.053		25.08.02.29	Desnível vertical para Perfilado metálico (38x38mm), 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	25,00	24,69	6,66	31,35	38,87	971,85
		COM.TEC.055		25.08.02.30	Desnível vertical para Perfilado metálico DUPLO (76x38mm), 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	12,00	0,60	6,66	7,26	9,00	108,03
		COM.TEC.065		25.08.02.31	Divisor liso para eletrocalha (100x3000mm), 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)	Br	2,00	32,11	2,92	35,03	43,44	86,88
		COM.TEC.057		25.08.02.32	Divisor liso para eletrocalha (50x3000mm) , 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)	Br	4,00	16,65	2,92	19,57	24,27	97,08
		COM.TEC.028		25.08.02.33	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	12,00	48,91	6,69	55,60	68,94	827,33

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.029		25.08.02.34	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)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	7,00	59,63	6,69	66,32	82,23	575,64
		COM.TEC.031		25.08.02.35	Eletrocalha metálica perfurada (200x50)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	3,00	70,18	6,69	76,87	95,32	285,97
		COM.TEC.109		25.08.02.36	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, fixada com perfilado, 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	121,20	6,69	127,89	158,59	158,59
		COM.TEC.027		25.08.02.37	Eletrocalha metálica perfurada (75x50)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	18,00	38,61	6,69	45,30	56,17	1.011,03
		72935		25.08.02.38	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	12,00	4,61	-	4,61	5,72	68,60
		COM.TEC.089		25.08.02.39	Eletroduto flexível, Ø1.1/2", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	1,00	4,85	4,46	9,31	11,54	11,54
		72936		25.08.02.40	Eletroduto flexível, Ø1.1/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	1,00	6,33	-	6,33	7,85	7,85
		72934		25.08.02.41	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	145,00	3,63	-	3,63	4,50	652,67
		COM.TEC.084		25.08.02.42	Eletroduto rígido não rosável, 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	2,00	18,54	4,46	23,00	28,52	57,04
		COM.TEC.086		25.08.02.43	Eletroduto rígido rosável, Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	2,00	16,98	5,58	22,56	27,97	55,94
		COM.TEC.046		25.08.02.44	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	32,19	32,19

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.048		25.08.02.45	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	24,76	3,62	28,37	35,18	175,91
		COMP.TEC.185		25.08.02.46	Emenda interna "L" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	14,00	3,34	2,23	5,57	6,91	96,70
		COMP.TEC.186		25.08.02.47	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	9,00	3,82	2,23	6,05	7,50	67,52
		COM.TEC.052		25.08.02.48	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	3,37	2,23	5,60	6,95	13,90
		COM.TEC.054		25.08.02.49	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	4,43	2,23	6,66	8,26	16,52
		COM.TEC.214		25.08.02.50	Flange 75x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	5,70	2,23	7,93	9,83	39,33
		COM.TEC.188		25.08.02.51	Mão Francesa Reforçada dupla de 500 a 600mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	33,39	6,69	40,08	49,70	49,70
		COM.TEC.187		25.08.02.52	Mão Francesa Simples de 200 a 400mm para reforço de travamento das eletrocalhas/perfilados fixados no teto, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	8,00	10,53	6,69	17,22	21,35	170,79
		COM.TEC.034		25.08.02.53	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	25,00	60,17	6,69	66,86	82,91	2.072,78
		COM.TEC.035		25.08.02.54	Perfilado metálico perfurado DUPLO (76x38x6000)mm, em barra de 6000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Ref.: MOPA, DISPAN ou similar	Br	5,00	177,94	6,69	184,63	228,94	1.144,71

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.172		25.08.02.55	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: Dispam ou similar)	Un	1,00	14,44	3,35	17,79	22,05	22,05
		COM.TEC.179		25.08.02.56	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.178		25.08.02.57	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.177		25.08.02.58	Redução a direita de eletrocalha (200x50mm) 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: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08
		COM.TEC.111		25.08.02.59	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: Dispam ou similar)	Un	1,00	14,44	3,35	17,79	22,05	22,05
		COM.TEC.170		25.08.02.60	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.171		25.08.02.61	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	2,00	25,75	3,35	29,10	36,08	72,16
		COM.TEC.181		25.08.02.62	Redução a esquerda de eletrocalha (200x50mm) 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: Dispam ou similar)	Un	1,00	25,75	3,35	29,10	36,08	36,08
		COM.TEC.182		25.08.02.63	Redução a esquerda de eletrocalha (300x50mm) p/ eletrocalha (150x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar)	Un	1,00	33,73	3,35	37,08	45,97	45,97

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.073		25.08.02.64	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Un	8,00	3,34	2,77	6,11	7,57	60,58
		COM.TEC.074		25.08.02.65	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Un	10,00	4,42	2,77	7,19	8,92	89,16
		COM.TEC.072		25.08.02.66	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00	2,92	2,77	5,69	7,05	169,23
		COM.TEC.067		25.08.02.67	Saída lateral simples, de perfilado para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Un	44,00	2,88	2,77	5,65	7,00	308,13
		COM.TEC.184		25.08.02.68	Te vertical de subida para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	66,27	4,46	70,73	87,71	87,71
		Equipamentos e acessórios-Sala do rack 05		25.08.03								14.558,32
3												
		COM.TEC.025		25.08.03.01	FRENTE FALSA 19" X 1U PRETO - FFIM1UPT. Ref.: IP METAL ou similar	Un	12,00	8,89	6,69	15,58	19,32	231,83
		COM.TEC.018		25.08.03.02	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . REF.: IP METAL ou similar	Un	2,00	12,61	6,69	19,30	23,93	47,86
		COM.TEC.019		25.08.03.03	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	6,00	12,61	6,69	19,30	23,93	143,59
		COM.TEC.160		25.08.03.04	GUIA VERTICAL FECHADO 44U - 140MM - FACE SIMPLES	Un	2,00	427,87	6,69	434,56	538,85	1.077,71
		COM.TEC.113		25.08.03.05	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	0,50	12,00	11,15	23,15	28,71	14,35
		COM.TEC.227		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	17,52	1,39	18,91	23,44	539,17

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.015		25.08.03.07	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	48,00	6,46	1,39	7,85	9,73	466,93
		COM.TEC.014		25.08.03.08	PATCH CORD/CABLE,MULTILAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 5e-1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	24,00	7,54	1,39	8,93	11,07	265,61
		COM.TEC.012		25.08.03.09	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	3,00	17,30	1,39	18,69	23,17	69,51
		COM.TEC.013		25.08.03.10	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	9,96	1,39	11,35	14,07	2.250,85
		COM.TEC.021		25.08.03.11	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	7,00	426,96	6,69	433,65	537,73	3.764,08
		COM.TEC.010		25.08.03.12	PLUG RJ45 CAT 6, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	12,00	1,74	2,23	3,97	4,93	59,10
		COM.TEC.159		25.08.03.13	PLUG RJ45 CAT5e, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5e PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	7,00	1,00	2,23	3,23	4,01	28,04
		COM.TEC.023		25.08.03.14	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	0,50	34,00	11,15	45,15	55,99	27,99
		COM.TEC.022		25.08.03.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	2.544,90	22,30	2.567,20	3.183,33	3.183,33
		COM.TEC.008		25.08.03.16	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	55,98	4,46	60,44	74,95	149,89
		COM.TEC.024		25.08.03.17	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	1,00	211,66	6,69	218,35	270,75	270,75
		COM.TEC.106		25.08.03.18	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	1,00	461,92	10,35	472,27	585,61	585,61
		COM.TEC.016		25.08.03.19	ABRAÇADEIRA VELCRO 13 mm X 170 mm - PRETO. Pacote com 10 peças. Ref.: SOLLAN ou similar	rolo	36,00	25,95	4,46	30,41	37,71	1.357,50

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.017		25.08.03.20	KIT ORGANIZADOR de CABOS tipo ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Un	2,00	5,46	4,46	9,92	12,30	24,60
3		Equipamentos e acessórios-Sala do rack 06		25.08.04								14.554,32
		COM.TEC.025		25.08.04.01	FRENTE FALSA 19" X 1U PRETO - FFIM1UPT. Ref.: IP METAL ou similar	Un	12,00	8,89	6,69	15,58	19,32	231,83
		COM.TEC.018		25.08.04.02	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . REF.: IP METAL ou similar	Un	2,00	12,61	6,69	19,30	23,93	47,86
		COM.TEC.019		25.08.04.03	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	6,00	12,61	6,69	19,30	23,93	143,59
		COM.TEC.160		25.08.04.04	GUIA VERTICAL FECHADO 44U - 140MM - FACE SIMPLES	Un	2,00	427,87	6,69	434,56	538,85	1.077,71
		COM.TEC.113		25.08.04.05	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	0,50	12,00	11,15	23,15	28,71	14,35
		COM.TEC.227		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	17,52	1,39	18,91	23,44	539,17
		COM.TEC.015		25.08.04.07	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	6,46	1,39	7,85	9,73	466,93
		COM.TEC.014		25.08.04.08	PATCH CORD/CABLE,MULTILAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 5e-1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E FURUKAWA ou similar	Un	24,00	7,54	1,39	8,93	11,07	265,61
		COM.TEC.012		25.08.04.09	PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 1,50m, para dados Cordão de Conexão com 1,5m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	3,00	17,30	1,39	18,69	23,17	69,51

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.013		25.08.04.10	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	160,00	9,96	1,39	11,35	14,07	2.250,85
		COM.TEC.021		25.08.04.11	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	7,00	426,96	6,69	433,65	537,73	3.764,08
		COM.TEC.010		25.08.04.12	PLUG RJ45 CAT 6, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	12,00	1,74	2,23	3,97	4,93	59,10
		COM.TEC.159		25.08.04.13	PLUG RJ45 CAT5e, (CONECTOR MACHO), para sistema de Cabeamento Estruturado. Ref.: CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5e PARA CABO SÓLIDO da FURUKAWA ou similar	Un	6,00	1,00	2,23	3,23	4,01	24,03
		COM.TEC.023		25.08.04.14	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	0,50	34,00	11,15	45,15	55,99	27,99
		COM.TEC.022		25.08.04.15	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Densidade Padrão 19" 44Ux970mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	2.544,90	22,30	2.567,20	3.183,33	3.183,33
		COM.TEC.008		25.08.04.16	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	55,98	4,46	60,44	74,95	149,89
		COM.TEC.024		25.08.04.17	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	1,00	211,66	6,69	218,35	270,75	270,75
		COM.TEC.106		25.08.04.18	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	1,00	461,92	10,35	472,27	585,61	585,61
		COM.TEC.016		25.08.04.19	ABRAÇADEIRA VELCRO 13 mm X 170 mm - PRETO. Pacote com 10 peças. Ref.: SOLLAN ou similar	rolo	36,00	25,95	4,46	30,41	37,71	1.357,50
		COM.TEC.017		25.08.04.20	KIT ORGANIZADOR DE CABOS tipo ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6 X 150 MM, embalagens com 100 peças. Ref.:SOLLAN ou similar	Un	2,00	5,46	4,46	9,92	12,30	24,60
2		COBERTURA / BARRILETE		25.09							2.005,59	
3		Cabos e acessórios		25.09.01							684,50	
		COM.TEC.001		25.09.01.01	Cabo # 16,0mm ² -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) .Terra, verde, para aterramento das partes metálicas do sistema de telecom.(Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar)	m	6,00	4,85	4,46	9,31	11,54	69,27

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COM.TEC.158		25.09.01.02	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: amarelo. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	60,00	1,73	1,12	2,85	3,53	211,67
		COM.TEC.158		25.09.01.03	CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de cabeamento, cor: azul. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	40,00	1,73	1,12	2,85	3,53	141,11
		COM.TEC.154		25.09.01.04	Caixa (4x2)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.: TIGRE, ou similar	Un	2,00	1,23	2,99	4,22	5,23	10,46
		COM.TEC.104		25.09.01.05	Caixa (4x4)", de embutir para ALVENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo. Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	5,00	3,93	2,99	6,92	8,58	42,88
		COM.TEC.098		25.09.01.06	Caixa para condute em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00	5,95	2,23	8,18	10,14	10,14
		COM.TEC.201		25.09.01.07	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	1,00	28,38	4,46	32,84	40,72	40,72
		COM.TEC.216		25.09.01.08	Divisor 1 entrada 3 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	1,00	12,00	2,01	14,01	17,37	17,37
		COM.TEC.202		25.09.01.09	Divisor 1 entrada 4 saídas, para antena coletiva. De 5 a 2400 Mhz	Un	3,00	14,00	2,01	16,01	19,85	59,55
		COM.TEC.163		25.09.01.10	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelarimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 00, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	1,65	2,23	3,88	4,81	4,81
		COM.TEC.105		25.09.01.11	Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelarimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	5,00	3,61	2,23	5,84	7,24	36,21
		COM.TEC.102		25.09.01.12	Tampa cega para condute Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	1,27	1,69	2,96	3,67	3,67

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.129		25.09.01.13	Tampa para caixa (4x2)", com 01 posto Retangular Vertical, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelecimento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: 6185 01, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00	2,88	4,46	7,34	9,10	9,10
		COMP.TEC.144		25.09.01.14	Tampão para fechamento das entradas não usadas, para CONDULETE múltiplas opções, Diâmetro 3/4", fabricado em PVC anti-chama, com classificação IP 40, Cor: código TPI-15 (Cinza) ou TPIG-15 (Branco), Ref.: linha POLIWETZEL, da WETZEL ou similar	Un	2,00	0,58	1,12	1,70	2,10	4,20
		72260		25.09.01.15	Terminal tipo sapata para cabo de cobre nu #16,0mm ² , aterrimento dos quadros e partes metálicas do sistema de telecomunicações. Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterrimento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA - NBR 5419). Ref.: INTELLI, COPEL ou similar	Un	2,00	9,41	-	9,41	11,67	23,34
3		Infraestrutura geral		25.09.02							1.321,09	
		COM.TEC.204		25.09.02.01	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1"	Un	12,00	0,70	1,12	1,82	2,25	27,01
		COM.TEC.206		25.09.02.02	Abraçadeira metálica tipo "U" Ø1.1/2"	Un	6,00	1,13	1,12	2,25	2,78	16,70
		COMP.TEC.152		25.09.02.03	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	16,00	1,30	0,22	1,52	1,89	30,22
		COMP.TEC.126		25.09.02.04	Bucha e arruela em alumínio Ø1.1/2"	Un	6,00	2,03	0,22	2,25	2,79	16,76
		73542		25.09.02.05	Bucha e arruela em alumínio Ø3/4"	Un	1,00	1,10	-	1,10	1,36	1,36
		COM.TEC.110		25.09.02.06	Caixa (20x20x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para passagem de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR, TAUNUS ou similar	Un	1,00	79,94	6,69	86,63	107,42	107,42
		COM.TEC.093		25.09.02.07	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00	4,69	1,12	5,81	7,20	7,20
		72935		25.09.02.08	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	46,00	4,61	-	4,61	5,72	262,95
		COM.TEC.089		25.09.02.09	Eletroduto flexível, Ø1.1/2", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	12,00	4,85	4,46	9,31	11,54	138,53

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		72934		25.09.02.10	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	6,00	3,63	-	3,63	4,50	27,01
		COM.TEC.084		25.09.02.11	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	1,00	18,54	4,46	23,00	28,52	28,52
		COM.TEC.085		25.09.02.12	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	4,00	26,06	5,58	31,64	39,23	156,91
		COM.TEC.088		25.09.02.13	Eletroduto rígido roscável, Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	1,00	21,59	5,58	27,17	33,68	33,68
		COM.TEC.073		25.09.02.14	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	1,00	3,34	2,77	6,11	7,57	7,57
		COM.TEC.075		25.09.02.15	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zircado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	3,00	4,55	2,77	7,32	9,08	27,25
		COM.TEC.101		25.09.02.16	Caixa nº 04 (60x60x12)cm, metálica, de sobrepor, com porta e fecho, para D.G. de TV por ASSINATURA / INTERNET no Térreo, tipo quadro telefônico padrão TELEBRÁS, corpo e tampa em Chapa de Aço, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor cinza, fundo em madeira, opcionalmente revestido com chapa de aço, em conformidade com normas NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMAR, OLIPÉ ou similar	Un	1,00	254,61	11,15	265,76	329,54	329,54
		COM.TEC.190		25.09.02.17	Anel guia Nº 1- Ø1" com base, utilizado em armários de distribuição para TELEFONIA / TV, para organização dos cabos Ref.: MARCA TELECOM ou similar	Un	20,00	1,20	1,12	2,32	2,87	57,41
		COMP.TEC.148		25.09.02.18	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 1", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zircados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza. Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	1,00	4,43	0,89	5,32	6,60	6,60

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.TEC.149		25.09.02.19	Luva de união (UNIDUT RETO) entre eletroduto corrugado e rígido, Diâmetro de 1.1/2", fabricada em liga de alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, com parafusos zincados e bicromatizados, conforme normas NBR 15701 e 54101, cor: Acabamento em epóxi na cor Cinza. Ref.: DAISA, WETZEL ou similar	Un	3,00	9,44	0,89	10,33	12,81	38,44
2		DIVERSOS		25.10								21.028,48
11		COM.TEC.119		25.10.1	Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 10 x 30 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	115,00	5,97	28,84	34,81	43,16	4.963,46
		COM.TEC.120		25.10.2	Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 10 x 20 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	20,00	4,70	28,84	33,54	41,59	831,79
		79517/001U		25.10.3	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	m³	24,30	-	15,42	15,42	19,12	193,36
		72920U		25.10.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	20,40	4,68	7,02	11,70	14,51	51,66
		74207/001U		25.10.5	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m³	3,90	9,10	3,90	13,01	16,13	757,96
				25.10.6	Serviços de CERTIFICAÇÃO e EMISSÃO DE LAUDO . A certificação dos pontos consiste em passar o certificador de acordo com a categoria dos pontos (5e e 6), obter o resultado e transmiti-lo na forma digital. Para 675 pontos de rede.	Vb	1,00		4.976,00	4.976,00	6.170,24	6.170,24
				25.10.7	Serviços de IDENTIFICAÇÃO, etiquetação, do sistema de rede composta pelos: Cabos,patch cords, pontos (tomadas), equipamentos (patch panels e voice panels).	Vb	1,00	5.070,00	1.430,00	6.500,00	8.060,00	8.060,00
1	26		INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	26								1.218.335,68
2			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SPLIT	26.01								78.322,00
		COMP.CLI.001		26.01.01	Ar Condicionado Split Hi-Wall 7.500 BTU/h (evaporadora e condensadora).	Cj	12,00	982,25	550,00	1.532,25	1.731,44	20.777,31
		COMP.CLI.002		26.01.02	Ar Condicionado Split Hi-Wall 9.000 BTU/h (evaporadora e condensadora).	Cj	2,00	1.304,25	550,00	1.854,25	2.095,30	4.190,61
		COMP.CLI.003		26.01.03	Ar Condicionado Split Hi-Wall 12.000 BTU/h (evaporadora e condensadora).	Cj	2,00	1.474,25	550,00	2.024,25	2.287,40	4.574,81
		COMP.CLI.004		26.01.04	Ar Condicionado Split Hi-Wall 24.000 BTU/h (evaporadora e condensadora).	Cj	2,00	2.651,25	800,00	3.451,25	3.899,91	7.799,83
		COMP.CLI.005		26.01.05	Ar Condicionado Split Cassete inverter 24.000 BTU/h (evaporadora e condensadora).	Cj	4,00	8.266,25	800,00	9.066,25	10.244,86	40.979,45

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VRF	26.02								1.090.000,33
		COTCLI CE-004		26.02.01	Ar Condicionado Hi-Wall VRF com unidade evaporadora de 9.000 BTU/h. Modelo: 4RVW0009A10R0AA	Un	8,00	1.412,43	-	1.412,43	1.596,05	12.768,37
		COTCLI CE-005		26.02.02	Ar Condicionado Hi-Wall VRF com unidade evaporadora de 12.000 BTU/h. Modelo: 4RVW0012A10R0AA	Un	1,00	1.486,66	-	1.486,66	1.679,93	1.679,93
		COTCLI CE-006		26.02.03	Ar Condicionado Cassete Compacto 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 9.000 BTU/h. Modelo: 4RVB0009A10R0AA	Un	26,00	2.377,46	-	2.377,46	2.686,53	69.849,77
		COTCLI CE-007		26.02.04	Ar Condicionado Cassete 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 15.000 BTU/h. Modelo: 4RVC0015A10R0AA	Un	11,00	2.790,76	-	2.790,76	3.153,56	34.689,15
		COTCLI CE-008		26.02.05	Ar Condicionado Cassete 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 18.000 BTU/h. Modelo: 4RVC0018A10R0AA	Un	31,00	3.101,73	-	3.101,73	3.504,95	108.653,60
		COTCLI CE-009		26.02.06	Ar Condicionado Cassete 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 24.000 BTU/h. Modelo: 4RVC0024A10R0AA	Un	4,00	3.286,31	-	3.286,31	3.713,53	14.854,12
		COTCLI CE-010		26.02.07	Ar Condicionado Cassete 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 30.000 BTU/h. Modelo: 4RVC0030A10R0AA	Un	3,00	3.685,57	-	3.685,57	4.164,69	12.494,08
		COTCLI CE-011		26.02.08	Ar Condicionado Cassete 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 38.000 BTU/h. Modelo: 4RVC0038A10R0AA	Un	5,00	4.405,83	-	4.405,83	4.978,59	24.892,94
		COTCLI CE-012		26.02.09	Painel interno dos equipamentos Cassete VRF.	Un	80,00	272,85	-	272,85	308,32	24.665,64
		COTCLI CE-013		26.02.10	Refinets para instalação da tubulação VRF, Modelo: RRDK768A.	Un	2,00	238,74	-	238,74	269,78	539,55
		COTCLI CE-014		26.02.11	Refinets para instalação da tubulação VRF, Modelo: RRDK459A.	Un	4,00	459,44	-	459,44	519,17	2.076,67
		COTCLI CE-015		26.02.12	Refinets para instalação da tubulação VRF, Modelo: RRDK112A.	Un	3,00	238,74	-	238,74	269,78	809,33
		COTCLI CE-016		26.02.13	Refinets para instalação da tubulação VRF, Modelo: RRDK242A.	Un	19,00	278,87	-	278,87	315,12	5.987,34
		COTCLI CE-017		26.02.14	Refinets para instalação da tubulação VRF, Modelo: RRDK076A.	Un	56,00	459,44	-	459,44	519,17	29.073,36
		COTCLI CE-018		26.02.15	Refinets para instalação da tubulação VRF, Modelo: RODK04A.	Un	2,00	1.009,16	-	1.009,16	1.140,35	2.280,70
		COTCLI CE-019		26.02.16	Condensadora VRF com descarga vertical, 86.000 BTU. Modelo: 4RVH0086AK000AA	Un	1,00	19.671,77	-	19.671,77	22.229,10	22.229,10
		COTCLI CE-020		26.02.17	Condensadora VRF com descarga vertical, 96.000 BTU. Modelo: 4RVH0096A6000AA	Un	2,00	21.116,46	-	21.116,46	23.861,60	47.723,20
		COTCLI CE-021		26.02.18	Condensadora VRF com descarga vertical, 115.000 BTU/h. Modelo: 4RVH0115A6000AA	Un	1,00	23.519,85	-	23.519,85	26.577,43	26.577,43
		COTCLI CE-022		26.02.19	Condensadora VRF com descarga vertical, 140.000 BTU/h. Modelo: 4RVH0140AK000AA	Un	1,00	25.293,42	-	25.293,42	28.581,56	28.581,56

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COTCLI CE-023		26.02.20	Condensadora VRV com descarga vertical, 155.000 BTU/h. Modelo: 4RVH0155A6000AA	Un	4,00	30.574,00	-	30.574,00	34.548,62	138.194,48
		COTCLI CT-009		26.02.21	Mão de obra especializada para instalação de todo o sistema de ar condicionado VRV.	Un	1,00	-	426.000,00	426.000,00	481.380,00	481.380,00
2		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO	26.03									50.013,35
		COMP.CLI.006		26.03.02	Mini Exaustor Centrifugo para lavabos. Modelo: MCQ - 200	Un	7,00	401,00	48,80	449,80	508,27	3.557,88
		COMP.CLI.007		26.03.03	Boca de ar para dutos de renovação. Modelo: DVK 100	Un	52,00	23,10	13,01	36,11	40,81	2.121,94
		COMP.CLI.008		26.03.04	Difusor quadrado para dutos de renovação. Modelo: ADLQ - A.	Un	10,00	105,06	13,01	118,07	133,42	1.334,21
		COMP.CLI.009		26.03.05	Duto Flexível para dutos de renovação. Pacote com 10 metros. Modelo Aludec 60, diâmetro de 4" (109 mm).	m	107,10	4,86	13,01	17,87	20,20	2.162,92
		COMP.CLI.010		26.03.06	Duto Flexível para dutos de renovação. Pacote com 10 metros. Modelo Aludec 60, diâmetro de 6" (161 mm).	m	49,40	7,28	16,27	23,55	26,61	1.314,33
		COMP.CLI.011		26.03.07	Caixa de Ventilação para dutos de renovação, Modelo BBS 160.	Un	5,00	2.301,77	13,01	2.314,78	2.615,70	13.078,52
		COMP.CLI.012		26.03.08	Caixa de Ventilação para dutos de renovação, Modelo BBS 180.	Un	1,00	2.451,95	13,01	2.464,96	2.785,41	2.785,41
		COMP.CLI.013		26.03.09	Caixa de Ventilação para dutos de renovação, Modelo BBS 200.	Un	2,00	2.602,04	13,01	2.615,05	2.955,01	5.910,02
		83636		26.03.10	Duto chapa galvanizada NUM 26 para ar condicionado (SEPARAR MÃO DE OBRA)	m²	110,60	11,89	130,12	142,01	160,47	17.748,13
1	27		MOBILIÁRIOS E PROTEÇÃO DAS JANELAS	27								117.589,99
2			MOBILIÁRIO	27.01								65.695,70
		COMP. MOB.001		27.01.01	Balcão da Recepção/Espera em formato de "L", confeccionado em MDF 18 mm com revestimento laminado Fórmica na cor Marfim Claro (cód. L141) e tampo superior em granito Cinza Corumbá, incluindo prateleiras, gavetas com tranca, puxadores, almofadas de acabamento e instalação, em obediência aos desenhos de projeto e especificações do memorial arquitetônico.	Cj.	1,00	7.557,69	1.333,71	8.891,40	11.025,34	11.025,34
		COMP. MOB.002		27.01.02	Bancada de banheiro para uma cuba em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos desenhos de projeto e especificações do memorial arquitetônico.	Cj.	20,00	694,88	122,63	817,50	1.013,70	20.274,00

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
CUSTO UNITÁRIO												
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	 DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP. MOB.003		27.01.03	Bancada de banheiro/vestírio para duas cubas em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos desenhos de projeto e especificações do memorial arquitetônico.	Cj.	2,00	1.096,50	193,50	1.290,00	1.599,60	3.199,20
		COMP. MOB.004		27.01.04	Bancada da copa em formato "L" fabricada em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos desenhos de projeto e especificações do memorial arquitetônico.	Cj.	6,00	3.117,38	550,13	3.667,50	4.547,70	27.286,20
		COMP. MOB.005		27.01.05	Bancada da copa pequena em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos desenhos de projeto e especificações do memorial arquitetônico.	Cj.	2,00	1.340,45	236,55	1.577,00	1.955,48	3.910,96
2			PROTEÇÃO DAS JANELAS	27.02								51.894,29
		COMP. MOB.006		27.02.01	Persiana vertical de alta qualidade, material lavável, em PVC 90 mm, cor de referência Contract Camurça, marca Persipolis ou similar.	m²	533,12	54,95	23,55	78,50	97,34	51.894,29
1	28		DIVERSOS	28								15.732,63
		COMP.ARQ.104		27.02	Biciletário em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de 0,60 x 0,90 m devidamente parafusado em base de concreto com parafusos em aço inox.	Un	6,00	134,00	99,00	233,00	288,91	1.733,49
		COMP.ARQ.105		27.03	Base para Biciletário, em concreto Fck 25 Mpa, dimensões de 5,00 x 2,84 m, espessura 10 cm, incluindo pintura para piso em 2 demãos, conforme projeto.	Un	6,00	418,97	195,03	614,00	761,36	4.568,18
		COMP.ARQ.108		27.04	Mastro para bandeira H= 4,80 m, estruturado com tubo de aço galvanizado Ø 3" até a altura de 2,16 m, e 2,84 com tubo de aço galvanizado de Ø 2", ponta chanfrado, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi.	Un	1,00	249,00	73,61	322,60	400,03	400,03
		COMP.ARQ.109		27.05	Mastro para bandeira H= 3,80 m, estruturado com tubo de aço galvanizado Ø 3" até a altura de 2,16 m, e 1,84 com tubo de aço galvanizado de Ø 2", ponta chanfrado, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi.	Un	2,00	210,19	69,27	279,46	346,53	693,05
		COMP.ARQ.110		27.06	Base para mastros das bandeiras em concreto Fck 25 Mpa, com medidas de 2,80 x 0,50 x 0,60 m, com parte superior alisada, pintura para piso na cor concreto, conforme detalhe em projeto.	Un	1,00	244,86	163,66	408,52	506,56	506,56
		74194/001U		27.07	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	M	6,00	107,56	73,60	181,15	224,63	1.347,78

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat. Serviço:	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		COMP.ARQ.168		27.08	Protetor de parachoque em plástico expandido em todas as vagas para veículos da garagem com dimensões de 400 x 80 x 60 mm, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo cola para instalação composta de Solvente Alifático, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas e Aditivos, Ref. CASCOLA EXTRA da cascola ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	90,00	24,50	2,61	27,12	33,62	3.026,21
		COMP.ARQ.167		27.09	Espelho convexo, diâmetro de 40 cm de diâmetro, para segurança, visualização e vigilância, borda em borracha, suporte em alumínio com braço móvel para regulagem.	Un	4,00	99,78	9,80	109,58	135,88	543,52
		COMP.ARQ.169		27.10	Protetor de Coluna Cantoneira 10 x 10 x 75 cm em plástico expandido, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo cola para instalação composta de Solvente Alifático, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas e Aditivos, Ref. CASCOLA EXTRA da cascola ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	79,00	27,13	2,61	29,74	36,88	2.913,81
1	29	PAISAGISMO		29							10.105,63	
		74236/001U		28.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	759,81	8,15	2,58	10,73	13,30	10.105,63
1	30	SERVIÇOS EXTERNOS		30							235.360,21	
2		PAVIMENTAÇÃO - LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO		29.01								64.786,92
		76452/001U		29.01.01	Escavação mecanizada de área (c/trator de esteiras tipo d8)	M3	15,21	8,60	0,16	8,76	10,87	165,27
		79517/001U		29.01.02	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	3,80	-	17,20	17,20	21,33	81,09
		74207/001U		29.01.03	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	M3	19,01	11,01	1,57	12,58	15,60	296,58
		73764/002U		29.01.04	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco	M2	753,39	51,00	12,69	63,69	78,97	59.496,05
		COMP.ARQ.099		29.01.05	Limitadores de vaga em concreto pré-moldado, tipo prisma de concreto bate-rola, com largura de 100 cm, altura de 13 cm, pintados com 03 (três) demãos de tinta novacor piso ultra da sherwin williams na cor amarelo demarcação.	Un	42,00	15,55	10,96	26,51	32,88	1.380,85
		79467U		29.01.06	Demarc.quadra tinta bor.clorada-261701	ML	358,63	1,58	5,62	7,20	8,93	3.202,47
		74245/001U		29.01.07	Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas	M2	14,66	1,88	6,76	8,64	10,72	157,09
		41595U		29.01.08	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva	M	1,00	0,45	5,62	6,07	7,52	7,52

TRTsc	Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina											
Orçamento:	06/08/2013											
Descrição:												
Versão:	Versão final											
BDI GERAL:	24,00%	BDI EQUIP.:	13,00%									
Nat.	Obras Civis											
									CUSTO UNITÁRIO			
NÍVEL	CÓDIGO DO GRUPO	SINAPI	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER)	29.02									28.277,80
		76452/001U		29.02.01	Escavação mecanizada de área (c/trator de esteiras tipo d8)	M3	40,45	2,37	0,16	2,54	3,15	127,28
		79517/001U		29.02.02	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	10,11	-	17,20	17,20	21,33	215,68
		72920U		29.02.03	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	M3	3,56	5,95	6,24	12,19	15,11	53,82
		74207/001U		29.02.04	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	M3	47,00	11,01	1,68	12,69	15,73	739,43
		73764/005U		29.02.05	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 8cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia.	M2	287,62	41,56	5,30	46,86	58,10	16.711,39
		72967U		29.02.06	Meio-fio de concreto pré-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M	378,60	16,19	6,03	22,22	27,55	10.430,20
2		MUROS, PORTÕES E GRADIL DE FECHAMENTO	29.03									142.295,49
		COMP.ARQ.094		29.03.01	Instalação do motor do portão de acesso veículos com sistema de abertura e fechamento do tipo deslizante de alto fluxo, modelo Dzi com potência de 3/4 HP da marca Rossi ou similar. O sistema deverá possuir proteção antiesmagamento e acionamento manual no caso de falta de energia, equipados com 15 controles remotos.	Un	2,00	2.258,70	58,17	2.316,87	2.872,92	5.745,84
		COMP.ARQ.095		29.03.02	Base em concreto fck=20MPA - preparo, lançamento e cura 30 x 40 x 45 cm para motor de automação.	Un	2,00	16,43	82,76	99,20	123,00	246,00
		COMP.ARQ.153		29.03.03	Muro de divisa com tijolo furado, incluso alvenaria, chapisco, reboco, pintura e rufo metálico com pingadeira sobre o topo do muro.	M2	162,00	61,73	96,85	158,58	196,64	31.855,55
		Cotação CE-012		29.03.04	Fechamento frontal em vidro temperado com espessura de 10 mm, h = 1,80 m, incluindo perfis em alumínio anodizado na cor natural (prata fosco), incluindo instalação.	m	162,00	378,67	94,67	473,34	586,94	95.084,54
		Cotação CE-013		29.03.05	Portão de vidro temperado espessura 8 mm, uma folha, de correr, comprimento de 5,00 m e h = 2,00 m, incluindo cantoneiras e perfis em alumínio anodizado, roldanas e demais acessórios, incluindo instalação.	Un	2,00	3.322,55	453,08	3.775,63	4.681,78	9.363,56
1	31	DESPESAS FINAIS	31									48.841,36
		9537U		30.01	Limpeza final da obra	M2	5.077,06	0,13	1,20	1,34	1,66	8.420,30
				30.02	Projeto as built completo de todos os projetos da edificação.	m²	5.077,06	1,00	1,00	2,00	2,48	12.591,11



 Tribunal Regional do Trabalho de Santa Catarina

OBSERVAÇÃO: Para confecção desta planilha orçamentária foram utilizadas as fontes de Insumos e Serviços do SINAPI da Caixa Econômica Federal do mês de Maio 2013.

O B.D.I. adotado para equipamento foi de 13%, Em observância a Súmula/TCU nº. 253/2010.