



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

SEGUNDO TERMO ADITIVO – CP 8848/2013

Segundo termo aditivo ao contrato de empreitada por preço global visando a reforma do prédio anexo do TRT que entre si celebram o **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região** e a empresa **Concretil Construções Ltda.**

Contratante: A União, por meio do **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região**, estabelecido na rua Esteves Júnior, nº 395, bairro Centro, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, CEP 88015-905, inscrito no CNPJ sob o nº 02.482.005/0001-23, neste ato representado por seu Desembargador do Trabalho-Presidente, Exmo. Senhor **Edson Mendes de Oliveira**.

Contratada: A empresa **Concretil Construções Ltda.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 95.827.697/0001-85, estabelecida na rua Manoel Dono Morgado, nº 57, bairro Fazenda, na cidade de Itajaí, Estado de Santa Catarina, CEP 88301-462, fone/fax (47) 3348-1642, e-mail licitacao@concretil.com.br, neste ato representada por seu Diretor, senhor **Maurício de Souto Goulart**, portador da carteira de identidade nº 109.344-4, expedida pela SSP/SC, e inscrito no CPF/MF sob o nº 155.274.339-04, conforme contrato social.

Os Contratantes resolvem aditar o contrato, com fundamento no art. 57, § 1º e art. 65, inc. I, alínea “b”, ambos da Lei 8.666/93, acrescentando às cláusulas segunda, quinta e treze as seguintes redações, permanecendo inalteradas toas as demais disposições:

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DO CONTRATO

O objeto contratual será aditado mediante acréscimos e supressões nos serviços contratados, conforme discriminado na planilha anexa a este instrumento.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Prorroga-se o prazo máximo para a execução da obra por mais 90 (noventa) dias, encerrando-se em 11-8-2015.

CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA

Prorroga-se o prazo de vigência por mais 90 (noventa) dias, encerrando-se em 26-10-2015.

CLÁUSULA TREZE – DO PREÇO

Em face do aditamento, o valor do contrato será suprimido em R\$ 97.183,06 e acrescido em R\$ 317.406,55 (conforme planilha anexa), passando a



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

totalizar a quantia de R\$ 3.287.230,92 (três milhões, duzentos e oitenta e sete mil, duzentos e trinta reais e noventa e dois centavos).

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

Florianópolis, **ORIGINAL ASSINADO EM 26-5-2015 E ARQUIVADO NO SECON**

Contratante:

**Edson Mendes de Oliveira
Desembargador do Trabalho-Presidente
TRT 12ª Região**

Contratada:

**Concretil Construções Ltda.
Maurício de Souto Goulart
Diretor**

ORÇAMENTO										220.223,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		
					MATERIAL	M OBR	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
		1 DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA							R\$ 80.267,90	
	01.01	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS			-	-		-	-	
MERCADO	01.01.01	Cópias, documentos e plotagens	m²	19,99	9,52	-	9,52	11,80	235,98	
Arbitrado	01.01.02	Consumo telefone	mês	3,00	85,00	-	85,00	105,40	316,20	
Arbitrado	01.01.03	Material de Limpeza	Mês	3,00	75,00	-	75,00	93,00	279,00	
Arbitrado	01.01.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	3,00	25,00	-	25,00	31,00	93,00	
	01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-	-		-	-	
4069	01.02.01	MESTRE DE OBRAS	H	528,00	-	34,36	34,36	42,61	22.497,49	
253	01.02.02	ALMOXARIFE	H	528,00	-	11,19	11,19	13,87	7.324,36	
2706	01.02.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	H	198,00	-	47,12	47,12	58,42	11.567,68	
2706	01.02.04	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	H	132,00	-	47,12	47,12	58,42	7.711,79	
2706	01.02.05	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	H	66,00	-	47,12	47,12	58,42	3.855,90	
532	01.02.06	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	528,00	-	19,52	19,52	24,21	12.780,79	
	01.03	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-	-		-	-	
COMP.ADM .031	01.03.01	Alimentação de funcionários	MÊS	3,00	-	2.640,00	2.640,00	3.273,60	9.820,80	
COMP.ADM .032	01.03.02	Trasnporte de funcionários	MÊS	3,00	-	924,00	924,00	1.145,76	3.437,28	
COMP.ADM .033	01.03.03	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	0,25	1.121,37	-	1.121,37	1.390,50	347,63	
		3 MANUTENÇÃO DA OBRA			-	-		-	760,32	
	02.01	Remoção de Entulhos			-	-		-	-	
COMP.ARG .128	02.01.01	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	3,00	-	204,39	204,39	253,44	760,32	
		5 SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			-	-		-	2.658,96	
10107	03.01.01	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	25,50	23,78	9,81	33,59	41,65	1.062,14	
25003	03.01.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES NO BWC FEMININO SUBSOLO EDIFÍCIO SAESER	m³	0,63	-	89,93	89,93	111,51	70,26	
Cotação	03.01.04	Recomposição de piso	m²	4,15	83,09	27,34	110,43	136,93	568,28	
115005	03.01.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	m²	5,64	-	7,24	7,24	8,97	50,61	
Cotação Concretill 01	03.01.06	RETIRADA DE FORRO MINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	37,71	-	4,73	4,73	5,87	221,18	
	03.01.07				-	-		-	-	
COMP.ARG .1023	03.01.08	Regularização de pisos para assentamento de piso vinílico sobre piso cerâmico existente, conforme projeto.	m²	39,70	1,70	2,18	3,88	4,81	191,03	
SINAPI 85406	03.01.09	Remoção manual de pavimentação de lajota em concreto assentada em argamassa	m²	5,06	-	34,46	34,46	42,73	216,22	
Cotação Concretill 02	03.01.10	Remoção de eletrocalha lisa e acessórios	m	26,87	-	7,81	7,81	9,68	260,22	
SERP 72215		Recorte de parede de alvenaria e demolição para instalação de porta	m³	0,75	-	20,45	20,45	25,36	19,02	
		11 PASSARELA DE ACESSO AO ELEVADOR P.N.E.			-	-		-	4.939,97	
	04.01	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			-	-		-	-	
74019/001U	04.01.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m³	1,25	-	32,40	32,40	40,18	50,22	
72920U	04.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	1,25	5,71	7,34	13,05	16,18	20,23	
74074/004U	04.01.03	S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	m²	15,36	26,37	31,17	57,54	71,35	1.095,93	
73942/002U	04.01.04	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	21,22	4,49	2,49	6,98	8,66	183,67	
74254/002U	04.01.05	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	62,35	4,02	2,57	6,59	8,17	509,50	
337	04.01.06	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,50	6,50	-	6,50	8,06	12,09	
74138/003U	04.01.07	CONCRETO VIRADO EM OBRA FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	1,50	321,06	41,13	362,19	449,12	673,68	
73979/004U	04.01.08	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	15,36	-	10,43	10,43	12,93	198,66	
Cotação	04.01.09	Sika Grout 250	sc	12,00	38,90	4,11	43,01	53,33	639,99	
Cotação	04.01.10	Compound adesivo	Lt	6,00	47,00	4,13	51,13	63,40	380,41	
	04.02	Tijolos Cerâmicos Furado			-	-		-	-	
Cotação Concretill 03	04.02.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	5,08	14,62	19,18	33,80	41,91	212,92	
Cotação Concretill 04	04.02.02	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	m	3,40	0,55	3,81	4,36	5,41	18,39	
	04.03	ELEVADOR PNE			-	-		-	-	
COM.ELE.0 69a	04.03.01	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996	m	175,00	0,69	1,12	1,81	2,24	392,77	
COM.ELE.0 84	04.03.02	Eletroduto rígido não rosçável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, cor branca, conforme norma Nbr 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzol ou similar)	Br	7,00	18,54	4,46	23,00	28,52	199,64	
COM.ELE.0 88	04.03.03	Curva 90° não rosçável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzol ou similar)	un	9,00	6,75	1,12	7,87	9,76	87,83	
COM.ELE.0 93	04.03.04	Adaptador em PVC para conduto Ø3/4" (Ref: Wetzol ou similar)	un	20,00	0,75	1,12	1,87	2,32	46,38	

ORÇAMENTO										220.223,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		
					MATERIAL	M OBR	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
COM.ELE.261	04.03.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - 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	Ponto de energia para ligação plataforma elevatória	un	1,00	172,07	3,46	175,53	217,66	217,66
	13	VEDAÇÕES				-	-		-	32.069,09
	05.01	PAREDES GESSO ACARTONADO								
COMP.ARQ.038	05.01.01	Desmontagem de parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo com montantes a cada 60 cm	Parede Consultório odontológico 3 modificada em projeto posteriormente a sua execução	m²	6,83	-	25,87	25,87	32,08	219,10
Cotação Concretil 05	05.01.02	Desmontagem de shafts em gesso acartonado	Descidas de esgoto independentes dos consultórios	m²	16,80	-	25,87	25,87	32,08	538,93
Cotação Concretil 06	05.01.03	Montagem dos shafts em gesso acartonado estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo reforçado a cada 40 cm para receber revestimento, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação	Descidas de esgoto independentes dos consultórios	m²	16,80	50,59	27,40	77,99	96,71	1.624,69
COMP.ARQ.039	05.01.04	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou	Parede Sala Master	m²	11,48	61,98	29,13	91,11	112,98	1.296,97
COMP.ARQ.039B	05.01.05	Parede de gesso acartonado (RU) (drywall) para áreas úmidas, estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação,	Parede Refeita Consultório Odontológico 3	m²	16,13	54,15	25,87	80,02	99,22	1.600,50
Cotação Concretil 07	05.01.06	Recortes e concertos em parede de gesso acartonado	Instalação de Lavatórios de coluna (modificação de projeto); Retirada de eletrocalha 7º pvto; Modificação bancada pvto 5; Consultórios odontológicos (cadeiras dentista); Recorte para passagem eletrocalhas ar condicionado.	Un	24,00	25,30	51,74	77,04	95,52	2.292,57
Cotação Concretil 08	05.02	PAREDES DE DIVISÓRIA NAVAL								
Cotação Concretil 09	05.02.01	Parede em divisória naval instalado	Ático	m²	130,00	112,50	-	112,50	139,50	18.135,00
Cotação Concretil 10	05.02.02	Parede em divisória naval com vidro instalado	Ático	m²	6,20	255,50	-	255,50	316,82	1.964,29
Cotação Concretil 11	05.02.03	Porta de divisória naval completa com fechadura e instalação	Ático	Un	12,00	295,50	-	295,50	366,42	4.397,04
	14	ESQUADRIAS								4.571,39
	06.01	JANELAS								
Cotação Concretil 12	06.01.01	Janela em estrutura de alumínio de correr, com suporte para correr	Passador da sala limpa para a sala suja	Un	1,00	457,57	168,50	626,07	776,33	776,33
Cotação Concretil 13		Grade em aço galvanizado instalada e pintada na cor chumbo	Térreo	m²	9,49	322,50	-	322,50	399,90	3.795,06
	15	VIDROS				-	-	-	-	88,61
	07.01	VIDROS				-	-	-	-	-
COMP.ARQ.014A	07.01.01	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E BAGUETES DE BORRACHA.	janela sala limpa para sala suja	m²	0,81	78,73	9,49	88,22	109,39	88,61
	16	REVESTIMENTOS				-	-	-	-	16.434,40
	08.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO				-	-	-	-	-
	08.01.01	Paredes Internas				-	-	-	-	-
COMP.ARQ.178	08.01.02	Revestimentos com argamassa de massa espessura de 1,5 cm, a ser aplicada em paredes, teto ou piso na, densidade 3,2g/cm³,atenuação linear com fontes radioativas "Am" 241 e "Eu" 152, detector de germânio hiper puro, para energias de 60 kvs e de 80 a 1.300	Parede Consultório odontológico 3 modificada em projeto posteriormente a sua execução (2 lados)	m²	17,73	108,24	17,46	125,70	155,87	2.763,64
Cotação Concretil 14	08.01.03	Revestimento têxtil acústico de parede e teto, agulhado vertical, composto 100% por fibras de polipropileno e resinas sintéticas, com relevo tipo "loop". Em cor clara.	Ante-câmara Estúdio	m²	30,3	191,20	12,34	203,54	252,39	7.647,37
COMP.ARQ.181	16.01.01.04	Revestimento de parede e teto com manta Sonex, modelo Nova Fórmula, 1000 x 1000 mm, 50 mm de espessura, cor natural.	Parede sala master, edição 1, edição 2 e casa do compressor odontológico	m²	36,55	120,56	12,34	132,90	164,80	6.023,40
	17	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ				-	-	-	-	7.103,37
	09.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE				-	-	-	-	-
73920/001U	09.01.01	1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - piso vinílico	Sala 01 ático	m²	86,85	5,66	6,62	12,28	15,23	1.322,49
	09.02	PISOS CERÂMICOS				-	-	-	-	-
COMP.ARQ.028	09.02.01	assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	Bwc masculino subsolo prédio Sede	m²	5,66	22,62	10,98	33,60	41,66	235,82
						-	-	-	-	-
	09.03	PISOS VINÍLICOS				-	-	-	-	-
COMP.ARQ.151A	09.03.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha PAVIFLEX NATURAL, mod. CHROMA CONCEPT 300 x 300mm, esp. 2,0 mm ref. 9201912.	Ático	m²	86,85	36,50	7,02	43,52	53,97	4.686,89
	17.01	LAJOTA EM CONCRETO				-	-	-	-	-
Cotação Concretil 15	17.01.02	Lajotas em concreto para manutenção de calçada existente.	Calçada área externa + calçada quebrada para passar tubulação da lixeira	m²	14,81	35,75	10,98	46,73	57,95	858,17
	19	FORROS								7.593,32
	19.01	FORRO DE PVC								
Cotação Concretil 16	19.01.01	ESPESSURA 10MM, LISO, COM 2 ALÇAPÕES QUE DÃO ACESSO A PARTE INTERNA DO FORRO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	Vestiários subsolo	m²	25,30	75,30	16,43	91,73	113,75	2.877,76
	19.02	FORRO FIBROMINERAL					16,43	16,43	20,37	-
COMP.ARQ.036A	19.02.01	Forro modular em fibra mineral em placas de 625 x 625 mm ou 625x1250mm incluindo perfis metálicos	Sala 01 ático	m²	39,79	30,00	95,79	118,78	4.715,56	-

ORÇAMENTO										220.223,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	
						MATERIAL	M OBR	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	20	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS				-	-	-	-	28.777,00
	20.01	Vaso sanitário e lavatório de coluna				-	-	-	-	-
Cotação Concretil 17	20.01.01	Parafusos para fixação vaso sanitário.	Banheiro masculino subsolo Saeser	Un	1,00	11,50	5,71	17,21	21,34	21,35
Cotação Concretil 18	20.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Banheiro masculino subsolo Saeser	Un	1,00	2,76	5,71	8,47	10,50	10,51
Cotação Concretil 19	20.01.01	Parafusos para fixação lavatório de coluna.	Banheiro masculino subsolo Saeser	Un	1,00	10,64	5,71	16,35	20,27	20,28
	20.02	Bancadas em aço inox				-	-	-	-	-
Cotação Concretil 20	20.02.01	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Sala Limpa	Un.	1,00	7.126,40	-	7.126,40	8.836,74	8.836,74
Cotação Concretil 21	20.02.02	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Sala Suja	Un.	1,00	7.304,40	-	7.304,40	9.057,46	9.057,46
Cotação Concretil 22	20.02.03	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Curativo	Un.	1,00	3.555,40	-	3.555,40	4.408,70	4.408,70
Cotação Concretil 23	20.02.04	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Inalação e o bservação	Un.	2,00	2.589,50	-	2.589,50	3.210,98	6.421,96
	24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								2.013,41
Cotação CE-053	24.01.01	Perfuração de laje Ø 40 mm	Descidas tubulação esgoto consultórios	Un	12,00	-	13,50	13,50	16,74	200,88
Cotação CE-057	24.01.05	Mobilização, montagem e desmontagem dos equipamentos de perfuração	Descidas tubulação esgoto consultórios	Vb	1,00	350,00	-	350,00	434,00	434,00
85418	24.01.06	Remoção de tubo embutido Ø 25 mm de Água Potável, incluindo conexões		m		-	5,15	5,15	6,39	-
85410	24.01.18	Remoção de Caixa Sifonada de 150 x 150 x 50 mm	Banheiro masculino Subsolo Sede	Un	1,00	-	10,31	10,31	12,78	12,79
COM.HIS.006	24.02.05	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 25 x 3/4"		Un	7,00	0,80	2,46	3,26	4,04	28,30
	24.03	Sistema de Esgoto				-			-	-
COM.HIS.186	24.03.01	Tubo PVC esgoto - Ø 40 mm	Descidas tubulação esgoto consultórios	m	45,00	2,68	6,55	9,23	11,45	515,04
72558	24.03.19	Joelho 90º PVC esgoto 40 mm	Descidas tubulação esgoto consultórios	Un	24,00	1,48	6,57	8,05	9,98	239,57
COM.HIS.227	24.03.35	Dispositivo anti-infiltração de PVC para caixa sifonada - Ø 150 mm	Banheiro masculino Subsolo Sede e ralo máquina lavar	Un	2,00	22,95	6,83	29,78	36,93	73,86
40777	24.03.36	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 150 x 50 mm	Banheiro masculino Subsolo Sede e ralo máquina lavar	Un	2,00	16,32	13,14	29,46	36,53	73,07
Cotação Concretil 24		Caixa inspeção esgoto tigre DN 100mm	Banheiro maculino Subsolo Sede	Un	1,00	232,90	19,97	252,87	313,56	313,56
Cotação Concretil 25		Prolongador para caixa de inspeção Tigre	Banheiro maculino Subsolo Sede	Un	2,00	42,50	6,83	49,33	61,17	122,34
									-	-
	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.814,62
	26.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios								
COM.ELE.067b	26.03.23	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	Chuveiros subsolo	m	100,00	1,57	2,23	3,80	4,71	471,20
Cotação Concretil 26		Fita de auto fusão 19MMX10M	Não está prevista no orçamento nem na composição dos cabos e é exigida pelo projeto	rol	55,00	23,90	-	23,90	29,64	1.629,98
Cotação Concretil 27		Estanto para solda 500gr	Não está prevista no orçamento nem na composição dos cabos e é exigido pelo projeto	rol	12,00	69,90	-	69,90	86,68	1.040,12
COM.ELE.069a	26.04.01	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	Diferença de cabos popr conta das modificações da posição dos quadros no 7º pvto	m	300,00	0,69	1,12	1,81	2,24	673,32
	27	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES				-	-	-	-	250,41
	27.01	Infraestrutura geral				-	-	-	-	-
COM.TEC.097	27.01.17	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)	7º pavimento	Br	1,00	127,03	6,69	133,72	165,81	165,82
COM.TEC.100	27.01.21	Emenda em "T" 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)	7º pavimento	Un	1,00	63,48	4,73	68,21	84,58	84,59
	28	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO				-	-	-	-	85.102,86
COMP.CLI.001		Split hi wall inverter 9.000 btu/s frio , 01 unidade condensadora e 01 unidade evaporadora.REF.: SAMSUNG		Cj.	8,00	-	371,42	371,42	460,56	3.684,49
COMP.CLI.002		Split hi wall inverter 12.000 btu/s frio , 01 unidade condensadora e 01 unidade evaporadora. REF.: SAMSUNG		Cj.	56,00	-	371,42	371,42	460,56	25.791,41
COMP.CLI.003		Split hi wall inverter 18.000 btu/s frio , 01 unidade condensadora e 01 unidade evaporadora. REF.: SAMSUNG		Cj.	3,00	-	371,42	371,42	460,56	1.381,69
									-	-
COMP.CLI.005		Tubo de cobre flexível Ø 1/4"		m	261,30	5,90	8,19	14,10	17,48	4.566,96
COMP.CLI.006		Tubo de cobre flexível Ø 1/2"		m	10,60	12,45	9,01	21,46	26,61	282,11
COMP.CLI.007		Tubo de cobre flexível Ø 3/8"		m	248,60	11,04	9,83	20,87	25,88	6.433,08
									-	-
COMP.CLI.008		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/4" - 9 mm		m	261,30	1,45	2,12	3,57	4,43	1.157,51
COMP.CLI.009		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/2" - 25 mm		m	10,60	11,98	2,12	14,10	17,49	185,37
COMP.CLI.010		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 3/8" - 19 mm		m	248,60	3,78	2,12	5,90	7,32	1.819,50
									-	-

ORÇAMENTO										220.223,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	
						MATERIAL	M OBR	TOTAL	UNITARIO	PREÇO TOTAL
								-	-	-
COMP.CLI.011		Calha metálica perfurada 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação e emendas.		m	25,00	116,37	2,65	119,02	147,59	3.689,74
COMP.CLI.012		Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, 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	29,91	4,81	34,72	43,05	602,74
COMP.CLI.013		Calha metálica lisa 150 x 100 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação, emendas e pintura eletrostática na cor preta, para caminhamento de tubulação na área externa do prédio.		m	4,00	139,60	2,65	142,25	176,39	705,58
COMP.CLI.014		Curva 90° para eletrocalha metálica 150 x 100 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo pintura eletrostática na cor preta.		Un	3,00	36,75	4,81	41,56	51,53	154,61
								-	-	-
		REMOVADORES DE AR						-	-	-
COMP.CLI.015		Renovador de ar com capacidade de 80 m³/h, modelo Ventokit NM80, incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de parafusos.	Alterações climatização + 1 bwc ático	Cj.	10,00	209,56	26,53	236,09	292,75	2.927,46
COMP.CLI.016		Renovador de ar com capacidade de 150 m³/h, modelo Ventokit NM150, incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de parafusos.		Cj.	4,00	218,22	26,53	244,75	303,48	1.213,94
COMP.CLI.020		Exaustor Ventibec com Filtro Absoluto e Filtro Bolsa		Cj.	2,00	980,00	212,24	1.192,24	1.478,38	2.956,76
								-	-	-
COMP.CLI.004		Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 1,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação		m	1.198,56	7,01	3,98	10,98	13,62	16.325,33
COMP.CLI.017		Fita aluminizada específica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm x 50 m		Rolo	8,00	47,90	11,05	58,95	73,10	584,83
COMP.CLI.019		Amortecedor anti vibração para condensadora		UN	268,00	5,30	4,24	9,54	11,84	3.171,93
COMP.CLI.018		Caixa de espera em PVC		Un	67,00	29,90	13,27	43,17	53,52	3.586,15
COMP.CLI.021		Furação para passagem das tubulações frigoríferas pela parede, incluindo retirada de entulhos até a caçamba de remoção e recomposição.		Un	128,00	-	11,92	11,92	14,79	1.892,71
		Carga de gás adicional R-22		KG	20,05	35,00	45,00	80,00	99,20	1.988,96
						-	-	-	-	-
	29	MOBILIÁRIO E PROTEÇÃO DAS JANELAS				-	-	-	-	40.960,92
Cotação Concretil 28		Móvel para Consultório Odontológico 1 em MDF 18mm, com correções telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. (60x285cm)	5º pavimento	Un	1,00	5.094,00	1.562,00	6.656,00	8.253,44	8.253,44
Cotação Concretil 29		Móvel para Consultório Odontológico 2 em MDF 18mm, com correções telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. (60x260cm)	5º pavimento	Un	1,00	4.878,00	1.562,00	6.440,00	7.985,60	7.985,60
Cotação Concretil 30		Móvel para Consultório Odontológico 3 em MDF 18mm, com correções telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. (60x245cm)	5º pavimento	Un	1,00	4.518,00	1.562,00	6.080,00	7.539,20	7.539,20
Cotação Concretil 31		Balcão em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir, e duas laterais apoiando no balcão. (60x100cm)	3º pavimento	Un	2,00	1.344,00	345,00	1.689,00	2.094,36	4.188,72
Cotação Concretil 32		Móvel para Consultório Médico em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir. (60x70)	3º e 4º pavimento	Un	2,00	1.112,00	395,00	1.507,00	1.868,68	3.737,36
Cotação Concretil 33		Móvel para Consultório Médico em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir	4º pavimento	Un	1,00	1.112,00	395,00	1.507,00	1.868,68	1.868,68
Cotação Concretil 34		Balcão em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir, e duas laterais apoiando no balcão (60x95cm)	4º pavimento	Un	2,00	1.344,00	345,00	1.689,00	2.094,36	4.188,72
Concretil 35		portas e 4 gavetas	Subsolo	Un	1,00	1.935,00	645,00	2.580,00	3.199,20	3.199,20
								-	-	-
										317.406,55
PREÇO TOTAL										
CUSTO TOTAL										
VALOR DO BDI										
										317.406,55
										255.973,02
										61.433,53

GLOSAR									
ITENS A GLOSAR									
	15	VIDROS				-	-	-	1.047,12
	15.01	VIDROS				-	-	-	-
COMP.ARQ.	15.01.04	Vidro duplo 6mm + 4mm para isolamento acústico, conforme projeto	Vidro duplo sala master	m²	2,70	286,17	26,51	312,68	1.047,12
	17	PISOS							14.124,56
	17.03	PISOS EM PORCELANATO							
COMP.ARQ.	17.03.01	PISO PORCELANATO ANTI DERRAPANTE PEI 5 marca PORTOBELLO, linha D'AMPEZZO, mod. D'AMPEZZO BIANCO 60x60 EXT BOLD	Ático	m²	165,12	50,92	18,07	68,98	14.124,56
	28	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO				-	-	-	82.011,38
	28.02	TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS				-	-	-	-
COMP.CLI.0	28.02.01	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"		m	348,00	5,90	8,19	14,09	6.080,12
COMP.CLI.0	28.02.02	Tubo de cobre flexível Ø 1/2"		m	348,00	12,45	9,01	21,46	9.260,42
COMP.CLI.0	28.02.03	Tubo de cobre flexível Ø 3/8"		m	71,00	11,04	9,83	20,87	1.837,40
COMP.CLI.0	28.02.04	Tubo de cobre flexível Ø 5/8"		m	71,00	19,18	12,29	31,47	2.770,62
	28.03	ISOLAMENTO				-	-	-	-
COMP.CLI.0	28.03.01	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/4" - 9 mm		m	323,00	1,45	2,12	3,57	1.429,86
COMP.CLI.0	28.03.02	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/2" - 25 mm		m	323,00	11,98	2,12	14,10	5.647,34

ORÇAMENTO									
220.223,49									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	
					MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.CLI.0	28.03.03	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 3/8" - 19 mm	m	66,00	3,78	2,12	5,90	7,32	482,86
COMP.CLI.0	28.03.04	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 5/8" - 25 mm	m	66,00	12,15	2,12	14,27	17,69	1.167,86
	28.04	FIXAÇÃO			-	-	-	-	-
COMP.CLI.0	28.04.01	Calha metálica perfurada 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação e emendas.	m	293,00	19,33	2,65	21,98	27,26	7.985,86
COMP.CLI.0	28.04.02	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar.	Un	373,00	18,04	4,81	22,85	28,33	10.568,58
COMP.CLI.0	28.04.03	Calha metálica lisa 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação, emendas e pintura eletrostática na cor preta, para caminhamento de tubulação na área externa do pré	m	102,00	70,44	2,65	73,09	90,63	9.244,43
COMP.CLI.0	28.04.04	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo pintura eletrostática na cor preta.	Un	90,00	22,25	4,81	27,06	33,55	3.019,90
COMP.CLI.0	28.04.05	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com largura de 22 cm e altura de 30 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	CJ	25,00	80,60	86,23	166,83	206,87	5.171,73
COMP.CLI.0	28.04.06	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com largura de 25 cm e altura de 35 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	CJ	8,00	86,23	10,89	97,12	120,43	963,44
COMP.CLI.0	28.04.07	Suportes (02 peças) para unidade condensadora com largura de 38 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor preta.	CJ	18,00	48,93	18,51	67,44	83,63	1.505,27
	28.06	DIVERSOS			-	-	-	-	-
COMP.CLI.0	28.06.01	Cabo multipolar 3 x # 4,0 mm² - 1kV- isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme normas da ABNT, Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar, fornecimento e instalação.	m	438,00	7,01	3,35	10,36	12,85	5.626,73
COMP.CLI.0	28.06.02	Fita aluminizada específica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm x 50 m	Rolo	48,00	47,90	11,05	58,95	73,10	3.508,71
COMP.CLI.0	28.06.03	Amortecedor anti vibração para condensadora	UN	18,00	5,30	4,24	9,54	11,83	212,94
COMP.CLI.0	28.06.04	Caixa de espera em PVC	Un	62,00	29,90	13,27	43,17	53,63	3.318,91
	28.06.05	Carga de gás adicional R-22	KG	20,05	35,00	45,00	80,00	99,20	1.988,96
COMP.ARQ.	28.06.06	Furação para passagem das tubulações frigoríferas pela parede, incluindo retirada de entulhos até a caçamba de remoção e recomposição.	Un	16,00	-	11,06	11,06	13,71	219,44
									97.183,06

Aditivo 2	317.406,55
Itens a Glosar	97.183,06
Total do aditivo	220.223,49

