



MINUTA:

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 13/2019, QUE AJUSTAM ENTRE SI O DISTRITO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL, E A EMPRESA VILA RICA ENGENHARIA EIRELI, VISANDO À ALTERAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DO OBJETO CONTRATUAL (PROCESSO Nº 6015/2017).

Pelo presente instrumento, o **DISTRITO FEDERAL**, por intermédio do **TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL**, com sede nesta Capital, inscrito no CNPJ nº 00.534.560/0001-26, neste ato representado na forma de seu Regimento Interno e Portaria - TCDF nº 07, de 3 de janeiro de 2017, artigo 1º, inciso XIII, pelo seu Secretário-Geral de Administração, Sr. **PAULO CAVALCANTI DE OLIVEIRA**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **VILA RICA ENGENHARIA EIRELI**, CNPJ/MF nº 26.433.946/0001-35, com sede no SCIA Quadra 08, Conjunto 14, Lote 20, Brasília-DF, CEP.: 71.250-740, telefones: (61) 3363-0044 e 98441-8795, representada por seu Sócio, Sr. **MILTON ANTÔNIO MARQUES**, CI nº **3298/D – CREA/MT**, CPF nº **203.021.771-91**, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Termo Aditivo, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, e demais normas atinentes à matéria, e de acordo com as cláusulas e condições a seguir enumeradas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente Termo tem por fim aditar o Contrato nº 13/2019, cujo objeto refere-se à reforma dos 1º e 2º andares do Edifício Sede do TCDF, de acordo com as especificações e condições previstas na Concorrência nº 1/2019 e na proposta da Contratada, de modo a **incluir** os serviços técnicos profissionais de elaboração dos seguintes projetos executivos, com as respectivas áreas demandadas:

- a. Elétrica: 2.580 m²;
- b. Sistema a vácuo: 2.580 m²;
- c. Ar condicionado: 2.580 m²;
- d. Estrutura metálica: 2.580 m²;
- e. Cabeamento estruturado: 2.580 m²;
- f. Usina fotovoltaica: 1.500 m²; e
- g. Incêndio: alarme, hidrante, sprinkler, SPDA, sinalização e rota de fuga: 15.000 m².



1.2 O presente Aditamento totaliza, com esteio no artigo 65, I, alíneas “a” e “b” e §1º da Lei nº 8.666/1993, um **acréscimo** de, aproximadamente, **1,76%** em relação ao valor inicial atualizado do Contrato nº 13/2019.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

2.1 Este Aditamento entra em vigor na data de sua assinatura até o término do contrato principal, sendo seu extrato publicado no Diário Oficial do Distrito Federal, às expensas do **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1 O presente Termo Aditivo implica em um **acréscimo de R\$ 129.693,26** (cento e vinte e nove mil, seiscentos e noventa e três reais e vinte e seis centavos), de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado e os quantitativos efetivamente executados (regime de empreitada por preço unitário).

3.2 O valor total estimado do Contrato nº 13/2019 passa de **R\$ 7.362.803,29** (sete milhões, trezentos e sessenta e dois mil, oitocentos e três reais e vinte e nove centavos) para **R\$ 7.492.496,55** (sete milhões, quatrocentos e noventa e dois mil, quatrocentos e noventa e seis reais e cinquenta e cinco centavos), conforme Anexo Único a este Termo.

3.3 A despesa correrá à conta da dotação orçamentária do **CONTRATANTE**.

3.4 Todas as despesas com tributos, encargos sociais e trabalhistas, bem como alimentação, atendimento médico, uniformes, transporte a seus empregados, correrão por conta da **CONTRATADA**, a qual se responsabilizará, inteiramente, por todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais, decorrentes ou relacionadas com os serviços ora contratados.

CLÁUSULA QUARTA - DA DESPESA

4.1 A despesa será imputada à conta do crédito consignado no orçamento do **CONTRATANTE**, enquadrando-se segundo a natureza em **NNNNNN – XXXXXXXX XX**
XXXXXXXX X NNNNNN – XXXXXXXX XX XXX XX XXX; classificação funcional e programática em **NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN**; e fonte de recursos em **NNN – XXXXXXXXX – XXX**
XXXXXXXXXX.



CLÁUSULA QUINTA - DO FUNDAMENTO LEGAL

5.1 Este Termo Aditivo é celebrado com fundamento no artigo 65, inciso I, alíneas “a” e “b” e § 1º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA SEXTA - DA RATIFICAÇÃO

6.1 Ficam ratificadas e inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato mencionado neste ajuste.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO

7.1 Fica eleito o Foro da Justiça Comum do Distrito Federal, para dirimir dúvidas relativas ao cumprimento deste aditamento.

7.2 E, por estarem de acordo, foi mandado lavrar o presente Termo Aditivo, do qual se extraíram 2 (duas) vias, para um só efeito, as quais, depois de lidas, serão assinadas pelos representantes das partes e pelas testemunhas abaixo.

Brasília - DF, de de 2019.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



ANEXO ÚNICO AO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CT Nº 13/2019

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT. MAT.	TOTAL MAT.	PR. UNIT. M.O	TOTAL M.O	PR. UNIT. EQP. ou TERC.	TOTAL LOC. EQ. ou TERC.	PREÇO TOTAL
1.00 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS												
DESPESAS LEGAIS												
TAXAS												
1.1		CREA - DF	ART do contrato (Obra Bruta)	un	1,00	182,59	182,59		-			182,59
1.2		CREA - DF	ART do contrato (Instalações)	un	4,00	182,59	730,36		-			730,36
PROJETOS												
1.3	1ª T. Aditivo		Elaboração de Projeto Executivo: Elétrica	m²	2580,00			5,40	13.932,00			13.932,00
1.4	1ª T. Aditivo		Elaboração de Projeto Executivo: Sistema a Vácuo	m²	2580,00			3,35	8.643,00			8.643,00
1.5	1ª T. Aditivo		Elaboração de Projeto Executivo: Ar Condicionado	m²	2580,00			5,81	14.989,80			14.989,80
1.6	1ª T. Aditivo		Elaboração de Projeto Executivo: Estrutura Metálica	m²	2580,00			3,15	8.127,00			8.127,00
1.7	1ª T. Aditivo		Elaboração de Projeto Executivo: Cabeamento Estruturado	m²	2580,00			3,76	9.700,80			9.700,80
1.8	1ª T. Aditivo		Elaboração de Projeto Executivo: Usina Fotovoltaica	m²	1500,00			5,09	7.635,00			7.635,00
1.9	1ª T. Aditivo		Elaboração de Projeto Executivo: Incêndio (Alarame, Hidrante, Sprinkler, SPDA, Sinalização, Rota de Fuga)	m²	15000,00			2,98	44.700,00			44.700,00
SUBTOTAL												108.640,55
2.00 SERVIÇOS PRELIMINARES												
CANTEIRO DE OBRAS (Construções Provisórias)												
Escritórios												
2.1			abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	35,00	203,04	7.106,40		-			7.106,40
Depósitos												
2.2			abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	20,00	203,04	4.060,80		-			4.060,80
Refeitório												
2.3			abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	13,00	203,04	2.639,52		-			2.639,52
Vestibulares e sanitários												
2.4			abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	25,74	203,04	5.226,25		-			5.226,25
2.5			ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	un	1,00	1307,19	1.307,19		-			1.307,19
Ligações Provisórias												
Água e esgoto												
2.6			ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	un	1,00	1307,19	1.307,19		-			1.307,19
Energia elétrica												
2.7			ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	un	1,00	1388,72	1.388,72		-			1.388,72
Proteção e Sinalização												
Tapumes												
2.8			tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m2	154,00	54,41	8.379,14		-			8.379,14
Placas												
2.9			placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	5,00	263,89	1.319,45		-	0,15	0,75	1.320,20
2.10			placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,25	263,89	593,75		-	0,15	0,34	594,09



Demolição (Convencional)												
Concreto simples												
2.11			apicoamento manual de superfície de concreto	m2	15,55	1,43	22,24	-	0,01	0,16	22,40	
Vedações												
2.12			demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	34,71	9,40	326,25	-	0,10	3,47	329,72	
2.13			remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m2	2007,58		-	-			-	
2.14			remoção de placas e pilaretes de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	30,86	3,03	93,49	-	0,02	0,62	94,11	
Pisos												
2.15			demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	51,64	3,52	181,77	-	0,03	1,55	183,32	
2.16			demolição de piso cerâmico	m2	51,64	0	-	-			-	
2.17			demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m2	2431,89	0	-	-			-	
Revestimentos e forros												
2.18	CPU 0002	COMPOSIÇÕES CRIADAS	demolição de revestimento em mármore em paredes, sem reaproveitamento do material	m²	54,40	5,61	305,18	-	0,08	4,08	309,26	
2.19			demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	54,40	1,70	92,48	-	0,17	9,25	101,73	
2.20			demolição de forro de estuque ou gesso em placas	m2	14,00		-	-			-	
2.21	CPU 0001	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada de forro em régulas, inclusive retirada de perfis	m²	2520,00	0,19	478,80	0,77	1.940,40	-	2.419,20	
2.22	CPU 0206	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada de tubulacao de ferro galvanizado s/ escavacao ou rasgo em alvenaria (dutos de ar cond.)	m	330,00	0,94	308,55	3,32	1.093,95	0,01	1.406,63	
2.23	CPU 0208	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada de aparelhos fancoil	un	6,00	386,30	2.317,79	-	-	-	2.317,79	
Remoções												
De Esquadrias												
2.24	CPU 0166	COMPOSIÇÕES CRIADAS	remoção de esquadria em pele de vidro existente, com posterior recolocação após as intervenções na obra, inclusive proteção	m²	18,15	36,51	662,71	82,30	1.493,79	0,45	8,17	2.164,67
Remoções de Equipamentos e Acessórios												
Equipamentos e Acessórios Hidráulico												
2.25			remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	74,00	1,84	136,16	-	0,01	0,74	136,90	
2.26			remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	384,44	0,04	15,38	-	0,00	-	15,38	
Equipamentos e Acessórios elétricos												
2.27			remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	1236,06	0,06	74,16	-	0,00	-	74,16	
2.28			remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	1435,00	0,06	86,10	-	0,00	-	86,10	
2.29	CPU 0003	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada e empilhamento de luminárias, existentes	un	798,00	3,37	2.686,07	9,72	7.754,17	0,05	35,91	10.476,14
Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição												
2.30			carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	861,80	12,32	10.617,36	-			10.617,36	
2.31	CPU 0004	COMPOSIÇÕES CRIADAS	aluguel de container para remoção de entulho provenientes de demolições, com capacidade de 5,00 m³	un	172,00		-	-	130,00	22.360,00	22.360,00	
SUBTOTAL											86.444,36	



3.00 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (FECHAMENTO PARCIAL DE SHAFTS)												
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (Lajes)												
Formas												
3.1			montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af.12/2015	m2	6,96	63,79	443,89	-	0,21	1,46	445,35	
3.2			escoramento metálico material locado para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m	m2	6,96	19,89	138,41	-			138,41	
Armadura												
3.3			armadura de aço ca-50 para vigas ø 10,0 mm, corte, dobra e montagem	kg	20,36	7,44	151,46	-			151,46	
3.4			armadura de aço ca-60 para estruturas de concreto armado, ø de 8,00 até 9,50 mm, corte, dobra e montagem	kg	3,04	8,86	26,95	-			26,95	
Concreto												
3.5			concreto preparado na obra, controle "a", brita 1, fck 25 mpa, abatimento 8±1 cm	m3	0,70	321,43	223,67	-			223,67	
SUBTOTAL											985,84	
4.00 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO												
Paredes												
4.1			De alvenaria de tijolo maciço de barro encunhamento de alvenaria com tijolo maciço cerâmico, 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, assentados com argamassa de cimento e areia 1:3	m	15,28	4,47	68,30	-			68,30	
4.2			De alvenaria de tijolos furados de barro alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm furos horizontais, espessura da parede 9 cm, juntas 10 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7 - com mão de obra empreitada	m2	57,30	46,57	2.668,46	-			2.668,46	
4.3			alvenaria de embasamento com blocos cerâmicos laminado 5,5 x 11 x 23,5 empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	m3	0,77	993,90	761,96	-			761,96	
4.4	CPU 0075	COMPOSIÇÕES CRIADAS	De divisórias de mármore divisória espessura 30 mm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas, inclusive ferragens	m²	23,07	632,75	14.597,50	69,59	1.605,54	0,36	8,19	16.211,23
4.5	CPU 0005	COMPOSIÇÕES CRIADAS	De divisória de gesso pa 1 - parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante dos dois lados, preenchido com lâ de rocha, reforço para bancadas e/ou armários, espessura total 15 cm e altura entre a laje de piso e a laje do teto	m²	154,02	176,58	27.196,85	8,94	1.376,94	-	-	28.573,79
4.6	CPU 0006	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 2 - parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante de um lado e seca do outro, preenchido com lâ de rocha, reforço para bancadas e/ou armários, espessura total 15 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto	m²	129,35	176,58	22.840,62	8,94	1.156,39	-	-	23.997,01
4.7	CPU 0007	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 3 - parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante de um lado e seca do outro, preenchido com lâ de rocha, espessura total 10 cm	m²	250,95	116,01	29.112,71	1,56	391,48	-	-	29.504,19
4.8	CPU 0008	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 4 - parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante dos dois lados, preenchido com lâ de rocha, espessura total 10 cm	m²	19,17	116,01	2.223,91	1,56	29,91	-	-	2.253,82
4.9	CPU 0009	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 5 - parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante de um lado e seca do outro, preenchido com lâ de rocha, espessura total 10 cm e altura de 2,10 m, alinhada com a esquadria existente do edifício	m²	111,47	116,01	12.931,63	1,56	173,89	-	-	13.105,53
4.10	CPU 0010	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 6 - parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, plaqueamento duplo dos dois lados, preenchidos com lâ de rocha, reforço para para tv e/ou armários, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto	m²	456,57	176,58	80.621,13	8,94	4.081,74	-	-	84.702,87
4.11	CPU 0011	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 7 - parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, plaqueamento duplo dos dois lados, preenchidos com lâ de rocha, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto	m²	404,23	116,01	46.894,72	1,56	630,60	-	-	47.525,32
4.12	CPU 0012	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 8 - parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, plaqueamento duplo dos dois lados, preenchidos com lâ de rocha, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto (nas junta de dilatação)	m²	168,14	116,01	19.505,92	1,56	262,30	-	-	19.768,22
4.13	CPU 0013	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pa 9 - parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, reforço para armários, preenchidos com lâ de rocha, espessura total 10 cm e altura entre a laje de piso e a laje de teto (nas junta de dilatação)	m²	24,96	176,58	4.407,44	8,94	223,14	-	-	4.630,58
4.14	CPU 0014	COMPOSIÇÕES CRIADAS	septo em dry-wall, com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, preenchida com lâ de rocha, espessura total 10 cm e altura entre o forro e a laje de teto	m²	603,85	116,01	70.052,64	1,56	942,01	-	-	70.994,64



Divisórias especiais											
4.15			DIV-1- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm, estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, aprisionado em calhas também de alumínio em forma de "U" no piso, no teto e paredes, com ajustes niveláveis na progressão da colocação dos painéis, cor: Noce Mare acompanhando marcenaria do ambiente e Noce Arezzo acompanhando marcenaria do ambiente	m²	562,08	819,35	460.540,25	-	-	-	460.540,25
4.16			DIV-2- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm, estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, aprisionado em calhas também de alumínio em forma de "U" no piso, no teto e paredes, com ajustes niveláveis na progressão da colocação dos painéis, os montantes verticais devem possuir 04 nichos para apreensão de elemento de vedação total do sistema além de possibilitar a descida individual de cabeamento para elétrica, telefonia ou lógica por seu interior, painéis duplos em vidro usinado tipo junta seca, laminado incolor, com espessura de 12 mm (lado A) e 10 mm (lado B)	m²	72,82	2619,30	190.737,43	-	-	-	190.737,43
4.17			DIV-3- Divisória piso teto inclinada 35°, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm. Estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, quadro de vidro duplo, laminado incolor, com espessura de 6 mm (lado A) e 8 mm (lado B), encaixilhados em perfis de formato exclusivo, levemente arredondado, montados com encaixe sob pressão para a fixação dos vidros aos perfis com no efeito "mola", garantindo excelente acomodação do vidro, dispensando o uso de borrachas de vedação ou silicone	m²	41,48	1793,60	74.398,53	-	-	-	74.398,53
4.18			DIV-4- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm, estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, quadro de vidro duplo, laminado incolor, com espessura de 6 mm (lado A) e 8 mm (lado B), encaixilhados em perfis de formato exclusivo, levemente arredondado, montados com encaixe sob pressão para a fixação dos vidros aos perfis com no efeito "mola", garantindo excelente acomodação do vidro, dispensando o uso de borrachas de vedação ou silicone	m²	106,53	1579,07	168.218,33	-	-	-	168.218,33
4.19			DIV-5- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm. Estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, painéis únicos em vidro usinado tipo junta seca, laminado incolor, com espessura de 12 mm, em dimensões correspondentes a submúltiplos do vão, de acordo com as exigências do projeto	m²	16,50	1995,66	32.928,39	-	-	-	32.928,39
4.20			DIV-6- Lambri piso teto, com 75 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm. Estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, aprisionado em calhas também de alumínio em forma de "U" no piso, no teto e paredes, com ajustes niveláveis na progressão da colocação dos painéis. Os montantes verticais devem possuir 04 nichos para apreensão de elemento de vedação total do sistema além de possibilitar a descida individual de cabeamento para elétrica, telefonia ou lógica por seu interior	m²	45,98	623,64	28.674,97	-	-	-	28.674,97
4.21			DIV 7 - Painel em MDF Noce Mare acompanhando marcenaria do ambiente.	m²	89,30	340,00	30.362,00	-	-	-	30.362,00
4.22			Painel cego com 03 (três) paginações, do piso ao teto (tipo lambri), em BP madeirado, espessura 18 mm, cor a definir, estrutura em alumínio anodizado fosco	m²	397,57	378,25	150.380,85	-	-	-	150.380,85



Esquadrias												
			Caixilho móvel de alumínio em barras									
4.23	CPU 0034	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p01 - janela basculante em alumínio, uma folha fixa e uma folha móvel, dimensões 304x40 cm	un	2,00	577,32	1.154,64	36,55	73,11	0,13	0,27	1.228,01
			Porta de Madeira Compensada									
4.24	CPU 0018	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p01 - porta painel de abrir 60x170 cm, em mdf, acabamento madeirado branco	un	12,00	1402,50	16.830,00	-	-	-	-	16.830,00
4.25	CPU 0019	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p02 - porta painel de abrir 70x250 cm, em mdf, acabamento madeirado carvalho avelã	un	10,00	1147,50	11.475,00	-	-	-	-	11.475,00
4.26	CPU 0020	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p03 - porta painel de abrir 70x250 cm, em mdf, acabamento madeirado noce arezzo	un	16,00	1147,50	18.360,00	-	-	-	-	18.360,00
4.27	CPU 0021	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p04 - porta painel de abrir 90x250 cm, em mdf	un	6,00	1402,50	8.415,00	-	-	-	-	8.415,00
4.28	CPU 0022	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p05 - porta painel de abrir 90x250 cm, para wc pne em mdf	un	2,00	1402,50	2.805,00	-	-	-	-	2.805,00
4.29	CPU 0023	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p06 - porta de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em mdf, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelã acompanhando marcenaria	un	5,00	2494,58	12.472,90	-	-	-	-	12.472,90
4.30	CPU 0024	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p07 - porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em mdf, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria	un	5,00	3850,46	19.252,30	-	-	-	-	19.252,30
4.31	CPU 0025	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p08 - porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em mdf acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria	un	7,00	3272,89	22.910,23	-	-	-	-	22.910,23
4.32	CPU 0026	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p09 - porta guilhotina de abrir de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em mdf acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	un	9,00	3850,46	34.654,14	-	-	-	-	34.654,14
4.33	CPU 0027	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p10 - porta guilhotina de abrir, com mola de divisória, dimensões 90x250 cm, em acabamento madeirado sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	un	6,00	4699,78	28.198,68	-	-	-	-	28.198,68
4.34	CPU 0028	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p11 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em mdf, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	un	7,00	2494,58	17.462,06	-	-	-	-	17.462,06
4.35	CPU 0029	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p12 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em mdf, acabamento madeirado sendo uma face noce mare acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelã acompanhando a marcenaria	un	9,00	2494,58	22.451,22	-	-	-	-	22.451,22
4.36	CPU 0030	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p13 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em mdf, acabamento madeirado noce mare	un	24,00	2494,58	59.869,92	-	-	-	-	59.869,92
4.37	CPU 0031	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p14 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em mdf, acabamento madeirado noce mare	un	22,00	3921,48	86.272,56	-	-	-	-	86.272,56
4.38	CPU 0032	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p15 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em mdf, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	un	6,00	3921,48	23.528,88	-	-	-	-	23.528,88
4.39		PROPOSTA MOBILIE	p17 - porta camarão, dimensões conforme projeto executivo, em MDF, acabamento madeirado noce arezzo 2,20 X 1,20	un	6,00	3800,00	22.800,00	-	-	-	-	22.800,00
4.40	CPU 0189	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p19 - porta de correr por dentro da divisória, piso/teto, dimensões 100x250 cm, em bp madeirado com puxador e fechadura	un	3,00	3801,74	11.405,22	-	-	-	-	11.405,22



Portas de vidro												
4.41	CPU 0035	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p16 - porta de correr por dentro da divisória, piso/leto, dimensões 100x250 cm, em vidro temperado com puxador e fechadura	un	6,00	6236,45	37.418,70	-	-	-	37.418,70	
4.42	CPU 0036	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p18 - porta automática de correr, sendo duas folhas fixas e duas folhas móveis, dimensões 406x250 cm, em vidro temperado incolor	un	1,00	6888,51	6.888,51	-	-	-	6.888,51	
Mola												
4.43	CPU 0037	COMPOSIÇÕES CRIADAS	mola fecha porta p/ porta c/ largura ate 90cm	un	28,00	111,33	3.117,32	5,34	149,60	0,02	0,63	3.267,56
Vidros, Plásticos e Espelhos												
Vidro Jateado												
4.44	CPU 0038	COMPOSIÇÕES CRIADAS	vidro jateado espessura 4 mm, instalado em esquadria de alumínio	m²	17,55	104,91	1.841,17	19,62	344,24	0,07	1,23	2.186,64
4.45			espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	79,14	222,39	17.599,94		-	0,11	8,71	17.608,65
Revestimentos de pisos												
Cerâmicos												
4.46	CPU 0039	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pi 7 - porcelanato 60x60 cm, acabamento natural, retificado, cor galleu crema, assentado com argamassa colante para porcelanato, uso interno no processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	m²	27,34	202,54	5.537,48	12,22	334,09	0,05	1,46	5.873,03
De mármore												
4.47	CPU 0040	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pi 2 - mármore crema marfil polido, dimensões 95x95x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	m²	39,57	587,07	23.230,53	9,47	374,53	0,05	1,98	23.607,03
4.48	CPU 0041	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pi 3 - mármore crema marfil polido, dimensões 105x105x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	m²	60,94	587,01	35.772,67	9,47	576,80	0,05	3,05	36.352,51
4.49	CPU 0042	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pi 4 - mármore crema marfil polido, dimensões 110x110x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	m²	27,84	586,99	16.341,77	9,47	263,51	0,05	1,39	16.606,67
De granito												
4.50	CPU 0043	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pi 5 - granito preto são gabriel polido, dimensões 110x110x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	m²	258,37	263,49	65.493,64	9,47	2.445,47	0,05	12,92	67.952,03
4.51	CPU 0044	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pi 6 - granito branco siena polido, dimensões 60x60x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	m²	30,98	249,48	7.728,76	9,47	293,23	0,05	1,55	8.023,54
4.52	CPU 0058	COMPOSIÇÕES CRIADAS	piso escada 32x2cm, em granito branco siena, acabamento polido, com faixa anti derrapante em baixo relevo no próprio granito, assentado com argamassa colante para mármores e granitos, uso interno	m	98,94	82,07	8.120,07	4,39	433,94	0,02	2,23	8.556,23
4.53	CPU 0059	COMPOSIÇÕES CRIADAS	espelho escada 15x2cm, em granito branco siena, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármores e granitos, uso interno	m	133,20	42,42	5.650,67	4,39	584,22	0,02	3,00	6.237,89
Carpete												
4.54	CPU 0045	COMPOSIÇÕES CRIADAS	pi 1 - carpete de nylon em placas de 0,25m2 de área mínima para tráfego comercial pesado, e=6,5mm, conforme informações contidas no memorial descritivo	m²	1940,00	177,78	344.893,20	-	-	-	-	344.893,20
Contra piso e regularização de base												
4.55			regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	m2	2431,89	13,71	33.341,21		-			33.341,21
Proteção de piso												
4.56	CPU 0180	COMPOSIÇÕES CRIADAS	proteção de pisos em granito, mármore e porcelanato contra riscos	m²	445,72	12,17	5.423,97	5,28	2.354,74	0,02	10,03	7.788,73



Revestimento de paredes												
Chapisco												
4.57			chapisco para parede interna com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm - com mão de obra empreitada	m2	49,20	4,47	219,92	-		219,92		
Emboço												
4.58			emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 30 mm	m2	32,45	12,46	404,33	-		404,33		
Reboco												
4.59			reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm	m2	16,75	9,23	154,60	-		154,60		
Mármore												
4.60	CPU 0046	COMPOSIÇÕES CRIADAS	mosaico de mármore 15x15 cm, acabamento crema marfil, espessura 4 mm, assentado com argamassa colante para assentamento e rejuntamento de pastilhas de porcelana	m²	24,72	76,82	1.898,98	13,97	345,39	0,07	1,61	2.245,97
4.61	CPU 0047	COMPOSIÇÕES CRIADAS	revestimento em mármore crema marfil polido com bordas bisotadas, dimensões 110x110x2 cm, assentado com argamassa colante para marmores e granitos uso interno, em processo de dupla camada e rejuntamento largura 3 mm em rejunte epóxi	m²	81,86	586,99	48.050,90	9,47	774,80	0,05	4,09	48.829,80
4.62	CPU 0074	COMPOSIÇÕES CRIADAS	moldura 2x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	21,28	15,74	334,93	4,39	93,33	0,02	0,48	428,75
Vidro												
4.63			painel para revestimento em vidro composto por duas faces: - Face externa: vidro cristalino 4mm temperado, norma vidro temperado: ABNT NBR14698, pintado com tinta poliuretânica, hidrossolúvel e estamparia de motivo gráfico (stampa) impresso na superfície do vidro por impressora digital jato de tinta, - Face interna: Estrutura de alumínio anodizado, ABNT: NBR 7000, norma DIN 17611/2, ASTM B244, com sistema de encaixe para fixação à parede	m²	47,70	1502,17	71.653,51	-	-	-	-	71.653,51
Revestimento de forro												
Gesso autoportante acartonado												
4.64			forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm	m2	2520,00	39,18	98.733,60	-				98.733,60
Pintura												
Massa Corrida												
4.65			emassamento de parede interna com massa corrida à base de pva com duas demãos, para pintura látex	m2	5421,01	1,79	9.703,61	-				9.703,61
Com tinta à base de esmalte (tubulações)												
4.66			pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	204,90	9,01	1.846,13	-	0,04	8,20		1.854,33
4.67			pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	18,21	9,01	164,06	-	0,04	0,73		164,79
Com tinta acrílica												
4.68			aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m2	3341,00	6,06	20.246,46	-				20.246,46
4.69			pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos, sem massa corrida	m2	2080,01	5,23	10.878,45	-				10.878,45
Impermeabilizações												
Cristalizadores												
4.70	CPU 0051	COMPOSIÇÕES CRIADAS	impermeabilização de áreas frias, com impermeabilizante semi-flexível, bicomponente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros tipo viaplus 1000 ou equivalente no processo de três a quatro demãos cruzadas até atingir o consumo mínimo de 3,00 kg por m² (no piso dos wc's e parede altura de 15 cm)	m²	206,54	19,08	3.940,13	18,88	3.898,65	0,07	13,43	7.852,20
4.71	CPU 0052	COMPOSIÇÕES CRIADAS	impermeabilização de pedras (mármore e granitos), com hidrorrepelente à base de siloxano oligomérico diluído em solvente, em duas demãos	m²	505,97	9,57	4.843,95	10,17	5.147,53	0,03	13,66	10.005,13
Tratamento de juntas												
4.72			junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca	m	28,41	63,28	1.797,78	-	0,00	-		1.797,78



Acabamentos e Arremates												
			Rodapés									
4.73			RO 1 - Rodapé em laminado melamínico - Noce arezzo - h=10 cm	m	18,75	297,50	5.578,13	-	-	5.578,13		
4.74			RO 2 - Rodapé em laminado melamínico - Carvalho avilé - h=10 cm	m	170,25	297,50	50.649,38	-	-	50.649,38		
4.75	CPU 0054	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodapé 20x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido bisotado, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	m	91,53	51,02	4.669,51	4,39	401,45	0,02	2,06	5.073,02
4.76	CPU 0055	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodapé 20x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	m	13,97	50,84	710,20	4,39	61,27	0,02	0,31	771,79
			Soleiras									
4.77	CPU 0056	COMPOSIÇÕES CRIADAS	soleira 10x2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	m	61,58	27,96	1.721,80	4,39	270,09	0,02	1,39	1.993,27
4.78	CPU 0057	COMPOSIÇÕES CRIADAS	soleira 15x2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	m	2,70	39,93	107,82	4,39	11,84	0,02	0,06	119,73
Equipamentos e Acessórios												
			Corrimão									
4.79	CPU 0060	COMPOSIÇÕES CRIADAS	corrimão ø 2 1/2", em aço inóx, fixado na parede	m	12,30	217,52	2.675,43	54,84	674,53	0,30	3,69	3.353,66
			Guarda corpo									
4.80	CPU 0061	COMPOSIÇÕES CRIADAS	guarda corpo h=110 cm, estruturado em aço e fechamento em vidro laminado incolor, esp.: 10 mm, sendo dois vidros lisos 5 mm, fixados à estrutura por parafusos tipo spider glass	m	7,50	658,58	4.939,32	131,50	986,25	0,70	5,25	5.930,82
			Metais									
4.81	CPU 0190	COMPOSIÇÕES CRIADAS	papeleira dupla, em metal cromado	un	40,00	324,88	12.995,36	6,56	262,56	0,03	1,20	13.259,12
4.82	CPU 0191	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabide duplo, em metal cromado	un	26,00	248,62	6.464,22	6,56	170,66	0,03	0,78	6.635,67
			De sanitários e copas									
4.83	CPU 0062	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada 2,10x0,60 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 03 (três) furos para cuba e 03 (três) furos para torneira de mesa (wc's feminino e masculino)	un	4,00	834,34	3.337,38	132,51	530,04	0,70	2,80	3.870,22
4.84	CPU 0063	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada em "T" 3,05x0,60 m + 1,59x0,60 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 02 (dois) furos para cuba e 02 (dois) furos para torneira de mesa (copa)	un	2,00	1236,50	2.473,00	175,67	351,34	0,93	1,86	2.826,19
4.85	CPU 0064	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada em 1,10x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (wc conselheiros)	un	8,00	269,03	2.152,26	24,23	193,84	0,13	1,02	2.347,13
4.86	CPU 0065	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada em 0,95x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (wc chefes de gabinetes)	un	12,00	237,66	2.851,88	20,97	251,69	0,11	1,33	3.104,90
4.87	CPU 0066	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada em 1,00x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (wc procuradores)	un	1,00	248,15	248,15	22,15	22,15	0,12	0,12	270,41
4.88	CPU 0067	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada em 1,05x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (wc procuradores)	un	3,00	258,59	775,77	23,19	69,57	0,12	0,37	845,71
4.89	CPU 0068	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada em 1,065x0,35 m, espessura 2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido, com 01 (um) furo para cuba e 01 (um) furo para torneira de mesa (wc procuradores)	un	2,00	261,59	523,18	23,19	46,38	0,12	0,25	569,80
4.90	CPU 0069	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas	m	11,40	122,30	1.394,22	4,39	50,00	0,02	0,26	1.444,48
4.91	CPU 0070	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	11,32	122,30	1.384,44	4,39	49,65	0,02	0,25	1.434,34
4.92	CPU 0071	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodabanca 24x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	33,77	145,15	4.901,14	4,39	148,10	0,02	0,76	5.050,00
4.93	CPU 0072	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodabanca 24x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido com bordas retas	m	11,32	64,04	724,90	4,39	49,65	0,02	0,25	774,80
4.94	CPU 0073	COMPOSIÇÕES CRIADAS	testeira 18x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	33,77	110,88	3.743,90	4,39	148,10	0,02	0,76	3.892,76
4.95	CPU 0076	COMPOSIÇÕES CRIADAS	apio para objetos 22x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	12,46	129,98	1.619,54	4,39	54,65	0,02	0,28	1.674,47
Comunicação Visual												
			Placas de sinalização de emergência									
4.96	CPU 0078	COMPOSIÇÕES CRIADAS	placa c13 - 40x20 cm - saída de emergência, em pvc, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	8,00	33,28	266,26	2,59	20,69	0,02	0,12	287,06
4.97	CPU 0079	COMPOSIÇÕES CRIADAS	placa - 15x30 cm - escada de emergência, em pvc, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	2,00	26,77	53,54	2,59	5,17	0,02	0,03	58,75
4.98	CPU 0080	COMPOSIÇÕES CRIADAS	placa - 20x20 cm - número do pavimento, em pvc, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	2,00	12,58	25,16	2,59	5,17	0,02	0,03	30,37
4.99	CPU 0084	COMPOSIÇÕES CRIADAS	placa - 25x15 cm - extintor de incêndio, em pvc, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	9,00	9,64	86,78	2,59	23,27	0,02	0,14	110,19
4.100	CPU 0088	COMPOSIÇÕES CRIADAS	placa - 15 x 15 cm - proibido utilizar o elevador de incêndio, em pvc, circular, fundo branco, pictograma preta, faixa circular e banda diametral vermelha	un	2,00	11,45	22,90	2,59	5,17	0,02	0,03	28,11



Placas de identificação dos ambientes												
4.101	CPU 0188	COMPOSIÇÕES CRIADAS	placa de identificação visual 50x17 cm, em chapa de pvc, com espessura de 3 mm, na cor cinza, com texto em vinil auto-adesivo, na cor preta, caixa alta, fonte futura md bt, conforme projeto de identificação visual 1º e 2º pavimentos folha 29 a/a	un	82,00	61,69	5.058,70	2,59	212,05	0,02	1,23	5.271,98
Interiores / Mobiliário												
Mobiliário												
4.102			Assessoria - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,21x2,50	un	1,00	1028,50	1.028,50	-	-	-	-	1.028,50
4.103			Assessoria - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1955,00	1.955,00	-	-	-	-	1.955,00
4.104			Assessoria - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,34x2,50	un	1,00	1147,50	1.147,50	-	-	-	-	1.147,50
4.105			Assessoria - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1955,00	1.955,00	-	-	-	-	1.955,00
4.106			Assessoria - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,46x2,50	un	1,00	2188,75	2.188,75	-	-	-	-	2.188,75
4.107			Assessoria Administrativa - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1768,00	1.768,00	-	-	-	-	1.768,00
4.108			Assessoria Técnica - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1938,00	1.938,00	-	-	-	-	1.938,00
4.109			Assessoria Vista - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,33x2,50	un	1,00	1415,25	1.415,25	-	-	-	-	1.415,25
4.110			Assessoria Vista 04 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,16x2,50	un	1,00	2295,00	2.295,00	-	-	-	-	2.295,00
4.111			Assessoria Vista 06 - Painel pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,15x2,50	un	1,00	1275,00	1.275,00	-	-	-	-	1.275,00
4.112			Assessoria Vista 06 - Painel pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,80x2,50	un	1,00	1530,00	1.530,00	-	-	-	-	1.530,00
4.113			Cachepô em MDF Carvalho Avelã Duratex e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier Ba 00 03P ou equivalente - Medindo 40x40	un	20,00	637,50	12.750,00	-	-	-	-	12.750,00
4.114			Cachepô em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro Ba 008 00G ou equivalente - Medindo 40x40	un	21,00	637,50	13.387,50	-	-	-	-	13.387,50
4.115			Cachepô em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro Ba 008 00G ou equivalente - Medindo 60x60	un	6,00	807,50	4.845,00	-	-	-	-	4.845,00
4.116			Chefe de Gabinete - Painel banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,79x2,50	un	1,00	2966,50	2.966,50	-	-	-	-	2.966,50
4.117			Chefe de Gabinete Vista 05 - Painel banheiro em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,60x2,50	un	1,00	1360,00	1.360,00	-	-	-	-	1.360,00
4.118			Chefe de Gabinete Vista 05 - Painel cobrindo pilastrado banheiro em MDF Carvalho Avelã com friso em baixo relevo - Medindo 1,27x2,50	un	1,00	1079,50	1.079,50	-	-	-	-	1.079,50
4.119			Chefe de Gabinete Vista 06 - Painel em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 3,40 x 2,50	un	1,00	2890,00	2.890,00	-	-	-	-	2.890,00
4.120			Chefe de Gabinete Vista 07 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,44x2,50	un	1,00	2074,00	2.074,00	-	-	-	-	2.074,00
4.121			Chefe de Gabinete Vista 08 - Painel Cobrindo pilastra banheiro em mdf Carvalho Avelã - Medindo 1,15x2,50	un	1,00	1173,00	1.173,00	-	-	-	-	1.173,00
4.122			Chefe de Gabinete Vista 09 - Painel banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,30x2,50	un	1,00	195,50	195,50	-	-	-	-	195,50
4.123			Chefe de Gabinete Vista 09 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,23x2,50	un	1,00	1045,50	1.045,50	-	-	-	-	1.045,50
4.124			Chefe Gabinete Vista - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,15x2,50	un	1,00	1105,00	1.105,00	-	-	-	-	1.105,00
4.125			Chefia Gabinete - Painel banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,88x2,50	un	1,00	2571,25	2.571,25	-	-	-	-	2.571,25
4.126			Chefia Gabinete- Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 2,10x2,50	un	1,00	2231,25	2.231,25	-	-	-	-	2.231,25
4.127			Circulação Vista 1-A e 1-B - Painel cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 16,00x2,50	un	2,00	17000,00	34.000,00	-	-	-	-	34.000,00
4.128			Circulação Vista 1-C e 1-D - Painel cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 09,00x2,50	un	1,00	9562,50	9.562,50	-	-	-	-	9.562,50
4.129			Circulação Vista 2-A e 2-B - Painel cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 16,00x2,50	un	1,00	9562,50	9.562,50	-	-	-	-	9.562,50
4.130			Circulação Vista 3-A e 3-B - Painel cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 10,00x2,50	un	1,00	10625,00	10.625,00	-	-	-	-	10.625,00
4.131			Circulação Vista 3-A e 3-B - Painel cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 16,00x2,50	un	1,00	9562,50	9.562,50	-	-	-	-	9.562,50
4.132			Circulação Vista 3-C e 3-D - Painel cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,50x2,50	un	1,00	3718,75	3.718,75	-	-	-	-	3.718,75
4.133			Coap Vista - Painel entrada copa em MDF Freijó Rutilo Duratex - Medindo 6,02x2,50	un	2,00	6400,50	12.801,00	-	-	-	-	12.801,00
4.134			Consultor Jurídico - Painel Banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,70x2,50	un	1,00	2868,75	2.868,75	-	-	-	-	2.868,75
4.135			Consultor Jurídico - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,52x2,50	un	1,00	1615,00	1.615,00	-	-	-	-	1.615,00
4.136			Copa Vista 01 - Armário sob bancada com prateleiras e portas c/ puxadores Cava em MDF Branco Duratex - Medindo 2,50x0,60x0,88	un	2,00	1589,50	3.179,00	-	-	-	-	3.179,00



4.137			Copa Vista 01 e 02 - Armário aéreo em "L" c/ prateleiras e portas c/ puxadores Cava em MDF Branco Duratex - Medindo 4,20x0,60x0,60	un	2,00	1820,70	3.641,40	-	-	-	3.641,40
4.138			Copa Vista 03 - Porta painel em MDF Freijó Rutlo Duratex com puxador de alumínio de 100 cm - medindo 0,90x2,50	un	2,00	1317,50	2.635,00	-	-	-	2.635,00
4.139			Gab. Conselheira Vista 01 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo duratex - Medindo 1,15x2,50	un	1,00	977,50	977,50	-	-	-	977,50
4.140			Gab. Do Procurador Geral Vista 04 - Armário piso teto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava e nicho p/ impressora em MDF Noce Mare Duratex - Medindo 1,40x0,60x2,50	un	1,00	3421,25	3.421,25	-	-	-	3.421,25
4.141			Gabinete Auditor Vista - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,16x2,50	un	2,00	2295,00	4.590,00	-	-	-	4.590,00
4.142			Gabinete Auditor Vista 02 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,65x2,50	un	1,00	2815,20	2.815,20	-	-	-	2.815,20
4.143			Gabinete Auditor Vista 02 - Painel Banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,70x2,50	un	1,00	2868,75	2.868,75	-	-	-	2.868,75
4.144			Gabinete Auditor Vista 02- Painel banheiro e rodapé em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,65x2,50	un	1,00	2822,00	2.822,00	-	-	-	2.822,00
4.145			Gabinete Conselheira Vista 01 - Armário piso teto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava e nicho p/ impressora em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro Ba 08 00G - Medindo 1,80 x 0,60 x 2,50	un	1,00	4398,75	4.398,75	-	-	-	4.398,75
4.146			Gabinete Conselheira Vista 03 - Moldura e rodapé em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 9,00 x 0,10	un	1,00	297,50	297,50	-	-	-	297,50
4.147			Gabinete Conselheira Vistas 02 - Painel em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,73x2,50	un	1,00	3170,50	3.170,50	-	-	-	3.170,50
4.148			Gabinete Conselheiro Vista 01 - Armário baixo c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier Ba 008 00G equivalente - Medindo 1,60x0,60x2,50	un	1,00	1572,50	1.572,50	-	-	-	1.572,50
4.149			Gabinete Conselheiro Vista 01 - Armário piso teto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava e nicho p/ impressora em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau ferro Ba 008 00G ou equivalente - Medindo 1,60x0,60x2,50	un	1,00	3910,00	3.910,00	-	-	-	3.910,00
4.150			Gabinete Conselheiro Vista 01 - Armário piso teto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava e nicho p/ impressora em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier BA 00 03P - Medindo 1,60x0,60x2,50	un	1,00	3697,50	3.697,50	-	-	-	3.697,50
4.151			Gabinete Conselheiro Vista 01 - Painel cobrindo pilastra e rodapé em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1,33x2,50	un	1,00	1130,50	1.130,50	-	-	-	1.130,50
4.152			Gabinete Conselheiro Vista 01 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 0,94x2,50	un	1,00	799,00	799,00	-	-	-	799,00
4.153			Gabinete Conselheiro Vista 01 - Painel em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,75x2,50	un	1,00	3187,50	3.187,50	-	-	-	3.187,50
4.154			Gabinete Conselheiro Vista 01 - Painel em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,77x2,50	un	1,00	3204,50	3.204,50	-	-	-	3.204,50
4.155			Gabinete Conselheiro Vista 02 - Armário baixo c/ prateleiras e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier Ba 00 03P - Medindo 1,60x0,60x0,80	un	1,00	1275,00	1.275,00	-	-	-	1.275,00
4.156			Gabinete Conselheiro Vista 02 - Armário piso teto c/ prateleiras e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro BA 008 00G - Medindo 1,60x0,60x2,50	un	1,00	3697,50	3.697,50	-	-	-	3.697,50
4.157			Gabinete Conselheiro Vista 02 - Armário piso teto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro Ba 008 00G ou equivalente - Medindo 1,40x0,60x2,50	un	1,00	3421,25	3.421,25	-	-	-	3.421,25
4.158			Gabinete Conselheiro Vista 02 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,75x2,50	un	1,00	3187,50	3.187,50	-	-	-	3.187,50
4.159			Gabinete Conselheiro Vista 02 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,20x2,50	un	1,00	918,00	918,00	-	-	-	918,00
4.160			Gabinete Conselheiro Vista 02 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 0,93x2,50	un	1,00	790,50	790,50	-	-	-	790,50
4.161			Gabinete Conselheiro Vista 02 - Painel em MDF Noce Mare - Medindo 3,87x2,50	un	1,00	3289,50	3.289,50	-	-	-	3.289,50
4.162			Gabinete Conselheiro Vista 03 - Moldura e rodapé em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 9,00x0,10	un	2,00	297,50	595,00	-	-	-	595,00
4.163			Gabinete Conselheiro Vista 03 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,39x2,50	un	1,00	2881,50	2.881,50	-	-	-	2.881,50
4.164			Gabinete Conselheiro Vista 04 - Armário baixo c/ prateleiras e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento das bordas em lamina de madeira Rovere Quartier BA 08 00G - Medindo 1,70 x0,60x 1,00	un	1,00	1661,75	1.661,75	-	-	-	1.661,75
4.165			Gabinete Conselheiro Vista 04 - Moldura e rodapé em MDF Noce Arezzo - Medindo 14,00x0,10	un	1,00	297,50	297,50	-	-	-	297,50
4.166			Gabinete Conselheiro Vista 04 - Painel em MDF Noce Arezzo Duratex com frisos em baixo relevo - Medindo 4,45 x 2,50	un	1,00	3782,50	3.782,50	-	-	-	3.782,50



4.167		Gabinete Conselheiro Vista 05 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo com frisos em baixo relevo - Medindo 2,16x2,50	un	1,00	1836,00	1.836,00	-	-	-	1.836,00
4.168		Gabinete Presidente - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1955,00	1.955,00	-	-	-	1.955,00
4.169		Gabinete Presidente Vista 01 - Armário baixo c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava e abertura p/ frigobar em MDF Noce Arezzo e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier BA 00 03P - Medindo 1,80x0,60x0,90	un	1,00	1445,00	1.445,00	-	-	-	1.445,00
4.170		Gabinete Presidente Vista 01 - Painel Banheiro em MDF Noce Arezzo - Medindo 3,75x2,50	un	1,00	3187,50	3.187,50	-	-	-	3.187,50
4.171		Gabinete Presidente Vista 01 - Rodapé em MDF Noce Arezzo Duralex - Medindo 8,00x0,10	un	1,00	272,00	272,00	-	-	-	272,00
4.172		Gabinete Presidente Vista 02 - Armário piso teto com prateleira, portas com puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duralex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro BA 008 00G ou equivalente - Medindo 6,66x2,50x0,60	un	1,00	14747,50	14.747,50	-	-	-	14.747,50
4.173		Gabinete Presidente Vista 02 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 0,70x2,50	un	1,00	578,00	578,00	-	-	-	578,00
4.174		Gabinete Procurador - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duralex - Medindo 4,83x2,50	un	1,00	5131,45	5.131,45	-	-	-	5.131,45
4.175		Gabinete procurador Vista 01 - Armário baixo com prateleira e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier BA00 03P ou equivalente - Medindo 1,41x0,60x0,90	un	1,00	1124,55	1.124,55	-	-	-	1.124,55
4.176		Gabinete procurador Vista 01 - Armário baixo com prateleiras e portas com puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duralex e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier BA 00 03P ou equivalente - Medindo 1,41x0,60x0,80	un	1,00	1232,50	1.232,50	-	-	-	1.232,50
4.177		Gabinete Procurador Vista 02 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duralex e rodapé restante parede - Medindo 2,68x2,50	un	2,00	2720,00	5.440,00	-	-	-	5.440,00
4.178		Gabinete Procuradora - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 2,46x2,50	un	1,00	2091,00	2.091,00	-	-	-	2.091,00
4.179		Gabinete Procuradora Vista 01 - Painel Banheiro em MDF Noce Arezzo Duralex e rodapé - Medindo 2,68x2,50	un	1,00	2720,00	2.720,00	-	-	-	2.720,00
4.180		Gabinete Procuradora Vista 02 - Armário baixo com prateleira e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo - Medindo 1,40x0,60x0,80	un	1,00	1124,55	1.124,55	-	-	-	1.124,55
4.181		Gabinete Procuradora Vista 08 - Armário piso teto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava e nicho p/ impressora em MDF Carvalho Avelã - Medindo 2,74x0,60x2,50	un	1,00	6630,00	6.630,00	-	-	-	6.630,00
4.182		Gabinete Procuradora Vista 09 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duralex - Medindo 2,05x2,5	un	1,00	2337,50	2.337,50	-	-	-	2.337,50
4.183		Gabinete Procuradora Vista 10 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 2,16x2,50	un	1,00	1836,00	1.836,00	-	-	-	1.836,00
4.184		Gabinete Procuradora Vista 10 - Armário baixo c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duralex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro BA 008 00G ou equivalente - Medindo 1,20x0,60x0,80	un	1,00	935,00	935,00	-	-	-	935,00
4.185		Gabinete Sala de Reunião Vista 04 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã com frisos em baixo relevo - Medindo 0,96x2,50	un	1,00	816,00	816,00	-	-	-	816,00
4.186		Recepção Vista 01 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,77x2,50	un	1,00	1504,50	1.504,50	-	-	-	1.504,50
4.187		Recepção Vista 01 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 1,25x2,50	un	1,00	1062,50	1.062,50	-	-	-	1.062,50
4.188		Recepção Vista 04 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,95x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4.189		Recepção Vista 04 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duralex - Medindo 0,91x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4.190		Recepção Vista 08 - Painel Cobrindo pilastra banheiro em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,71x2,50	un	1,00	637,50	637,50	-	-	-	637,50
4.191		Recepção Vista 08 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,95x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4.192		Sala de Reunião - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duralex - Medindo 0,97x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4.193		Sala de Reunião Vista 03 - Moldura e rodapés em MDF Noce Arezzo Duralex - Medindo 9,00x0,10	un	1,00	297,50	297,50	-	-	-	297,50
4.194		Sala Reunião - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,41x2,50	un	1,00	1198,50	1.198,50	-	-	-	1.198,50
4.195		Secretária - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	2443,75	2.443,75	-	-	-	2.443,75
4.196		Secretária - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duralex - Medindo 0,88x2,50	un	1,00	748,00	748,00	-	-	-	748,00
4.197		Secretária Vista 05 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duralex - Medindo 0,93x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4.198		Secretária Vista 06 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,71x2,50	un	1,00	637,50	637,50	-	-	-	637,50
4.199		Secretária Vista 07 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,71x2,50	un	1,00	697,00	697,00	-	-	-	697,00
4.200		Secretária Vista 07 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duralex - Medindo 1,69x2,50	un	1,00	1436,50	1.436,50	-	-	-	1.436,50



4. 201			Secretária Vista 08 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã com friso em baixo relevo - Medindo 0,71x2,50	un	1,00	603,50	603,50	-	-	-	603,50
4. 202			WC Chefe de Gabinete Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	675,75	675,75	-	-	-	675,75
4. 203			WC Chefe de Gabinete Vista 03 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4. 204			WC Chefe Gabinete Vista 01 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	935,00	935,00	-	-	-	935,00
4. 205			WC Chefe Gabinete Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	679,15	679,15	-	-	-	679,15
4. 206			WC Chefe Gabinete Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	935,00	935,00	-	-	-	935,00
4. 207			WC Chefe Gabinete Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	722,50	722,50	-	-	-	722,50
4. 208			WC Chefe Gabinete Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	651,95	651,95	-	-	-	651,95
4. 209			WC Chefe Gabinete Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	935,00	935,00	-	-	-	935,00
4. 210			WC Chefe Gabinete Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,70x0,85	un	1,00	651,95	651,95	-	-	-	651,95
4. 211			WC Conselheira Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo - Medindo 1,00x0,85	un	1,00	685,95	685,95	-	-	-	685,95
4. 212			WC Conselheira Vista 03 - Armário alto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo - Medindo 1,20x1,90	un	1,00	2227,00	2.227,00	-	-	-	2.227,00
4. 213			WC Conselheiro - Armário Alto C/ prateleira e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1,20x1,90	un	1,00	2227,00	2.227,00	-	-	-	2.227,00
4. 214			WC Conselheiro - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	651,95	651,95	-	-	-	651,95
4. 215			WC Conselheiro Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,10,x0,85	un	2,00	935,00	1.870,00	-	-	-	1.870,00
4. 216			WC Conselheiro Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	754,80	754,80	-	-	-	754,80
4. 217			WC Conselheiro Vista 03 - Armário Alto C/ prateleira e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1,20x0,55x1,90	un	5,00	2227,00	11.135,00	-	-	-	11.135,00
4. 218			WC Conselheiro Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	679,15	679,15	-	-	-	679,15
4. 219			WC Conselheiro Vista 04 - Armário sob pia em MDF Noce Arezzo Duratex - medindo 1,10x0,85	un	1,00	685,95	685,95	-	-	-	685,95
4. 220			WC Consultor Jurídico Vista 01 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4. 221			WC Feminino Vista - Painéis entrada Banheiro em MDF Freijó Rutlo Duratex - Medindo 3,08x2,50	un	2,00	3272,50	6.545,00	-	-	-	6.545,00
4. 222			WC Feminino Vista 01 e 02 - Pannel fundo Banheiro em MDF Freijó Rutlo Duratex - Medindo 4,83x2,50	un	2,00	5121,25	10.242,50	-	-	-	10.242,50
4. 223			WC Gabinete Auditor 01 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo - Medindo 0,95x0,85	un	3,00	807,50	2.422,50	-	-	-	2.422,50
4. 224			WC Masculino Vista - Painéis entrada Banheiro em MDF Freijó Rutlo Duratex - Medindo 3,08x2,50	un	2,00	3272,50	6.545,00	-	-	-	6.545,00
4. 225			WC Masculino Vista 01 e 04 - Pannel fundo banheiro em MDF Freijó Rutlo - Medindo 3,21x2,30	un	2,00	3408,50	6.817,00	-	-	-	6.817,00
4. 226			WC PNE Vista 03 - Suporte p/ espelho em compensado Naval - Medindo 2,00x1,00	un	2,00	425,00	850,00	-	-	-	850,00
4. 227			WC Presidente Vista 01 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	935,00	935,00	-	-	-	935,00
4. 228			WC Presidente Vista 02 - Armário Alto C/ prateleira e portas c/ puxadores cava em MDF Carvalho Avelã Duratex e acabamento de borda em Laminado Rovere Quarier Ba 00 03P - Medindo 1,20x0,55x1,90	un	1,00	2227,00	2.227,00	-	-	-	2.227,00
4. 229			WC Procurador Geral Vista 01 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
4. 230			WC Procurador Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	722,50	722,50	-	-	-	722,50
4. 231			WC Procurador Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	722,50	722,50	-	-	-	722,50
4. 232			WC Procuradora Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	722,50	722,50	-	-	-	722,50
4. 233			WC Procuradora Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro Ba 008 00G ou equivalente - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	807,50
SUBTOTAL											3.320.859,67



5.00 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												
ÁGUA FRIA Tubulações e Conexões de PVC												
Tubo												
5.1			tubo de pvc soldável ø 25 mm	m	249,83	3,10	774,46	-	-	774,46		
5.2			tubo de pvc soldável ø 32 mm	m	291,60	8,04	2.344,46	-	-	2.344,46		
5.3			tubo de pvc soldável ø 50 mm	m	58,75	13,28	780,20	-	-	780,20		
Adaptador												
5.4			adaptador soldável de pvc, curto para registro ø 25 mm x 3/4"	un	68,00	1,76	119,68	-	-	119,68		
Bucha de Redução												
5.5			buca de redução soldável de pvc ø 50 x 25 mm	un	2,00	5,27	10,54	-	-	10,54		
Joelho												
5.6			joelho 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	109,00	0,79	86,11	-	-	86,11		
5.7			joelho 90° soldável de pvc ø 32 mm	un	42,00	1,47	61,74	-	-	61,74		
5.8			joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	12,00	3,28	39,36	-	0,00	39,36		
5.9			joelho 90° soldável de pvc com rosca metálica ø 25 mm x 1/2"	un	63,00	6,87	432,81	-	-	432,81		
Tê												
5.10			tê 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	1,00	1,53	1,53	-	-	1,53		
5.11			tê 90° soldável de pvc ø 32 mm	un	24,00	3,56	85,44	-	-	85,44		
5.12			tê 90° soldável de pvc com rosca metálica, ø 25 mm x 25 mm x 1/2"	un	46,00	8,35	384,10	-	-	384,10		
5.13			tê 90° de redução soldável de pvc ø 50 x 25 mm	un	30,00	10,02	300,60	-	-	300,60		
5.14			tê 90° de redução soldável de pvc ø 50 x 32 mm	un	6,00	16,31	97,86	-	-	97,86		
Aparelhos e Acessórios Sanitários												
Lavatório Individual												
5.15	CPU 0159	COMPOSIÇÕES CRIADAS	lavatório com mesa e coluna suspensa (h=80 cm), em cerâmica, para pne, cor branca, 45x55 cm, com sifão tipo copo cromado, válvula de escoamento cromada, ligação flexível cromada 40 cm, exceto torneira	un	2,00	353,69	707,39	53,71	107,41	0,24	0,48	815,27
5.16	CPU 0160	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cula de sobrepor quadrada, com mesa, em cerâmica, cor branca, 42x42 cm, deca l830 cor gelo ou equivalente, com sifão cromado tipo copo, válvula de escoamento cromada, ligação flexível cromada 40 cm, exceto torneira	un	12,00	591,19	7.094,32	53,71	644,46	0,24	2,85	7.741,63
5.17	CPU 0161	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cula de semi-encaixe quadrada, com mesa, em cerâmica, cor branca, 42x42 cm, deca l730 cor gelo ou equivalente, com sifão articulado deca ref.: 1682.c.112 ou equivalente, válvula de escoamento cromada, ligação flexível cromada 40 cm, exceto torneira	un	26,00	894,30	23.251,88	98,59	2.563,21	0,24	6,18	25.821,26
Bacia Sifonada												
5.18	CPU 0162	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bacia sanitária à vácuo (toalete jets 50m-vpc-v - piso)	un	38,00	3165,10	120.273,88	87,52	3.325,76	0,40	15,20	123.614,84
5.19	CPU 0163	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bacia sanitária à vácuo (toalete jets 50m-vpc-v - piso - pne)	un	2,00	3553,42	7.106,85	87,52	175,04	0,40	0,80	7.282,69
Mictório Individual												
5.20	CPU 0164	COMPOSIÇÕES CRIADAS	mictórios sem água unidan	un	4,00	2286,19	9.144,74	43,76	175,04	0,20	0,80	9.320,58
Pia												
5.21	86936	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cula de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	4,00	230,21	920,84	-	-	0,01	0,04	920,88
Torneiras												
5.22	CPU 0165	COMPOSIÇÕES CRIADAS	torneira para lavatório de mesa com sensor infravermelho, bivolt, acabamento cromado	un	2,00	759,27	1.518,54	10,94	21,88	0,05	0,10	1.540,52
5.23	CPU 0166	COMPOSIÇÕES CRIADAS	torneira para lavatório de mesa bica alta, acabamento cromado	un	26,00	137,07	3.563,85	10,94	284,44	0,05	1,30	3.849,59
5.24	CPU 0167	COMPOSIÇÕES CRIADAS	torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, acabamento cromado, ref.: 1180c fabricar ou equivalente	un	12,00	3,79	45,49	10,94	131,28	0,05	0,60	177,37
5.25			torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	4,00	76,53	306,12	-	-	0,00	-	306,12
5.26			ducha manual	un	40,00	127,39	5.095,60	-	-	-	-	5.095,60
Registro de Gaveta												
5.27			registro de gaveta bruto ø 20 mm - 3/4"	un	34,00	17,19	584,46	-	-	-	-	584,46
5.28			registro de gaveta com canopla ø 32 mm - 1 1/4"	un	19,00	54,79	1.041,01	-	-	-	-	1.041,01
Barras												
5.29			barra de apoio para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm	un	4,00	537,38	2.149,52	-	-	-	-	2.149,52
ESGOTOS SANITÁRIOS												
Tubulações e Conexões de PVC												
Tubo PVC Esgoto Série Normal												
5.30			tubo de pvc pbv ø 40 mm	m	54,71	5,19	283,96	-	-	-	-	283,96
5.31			tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	2,00	8,79	17,58	-	-	-	-	17,58
5.32			tubo de pvc pbv ø 75 mm	m	154,36	11,81	1.823,02	-	-	-	-	1.823,02
5.33			tubo de pvc pbv ø 100 mm	m	383,43	13,81	5.295,17	-	-	-	-	5.295,17
Tubo PVC Esgoto à Vácuo JEI												
5.34			tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	59,28	8,79	521,07	-	-	-	-	521,07
5.35			tubo de pvc soldável ø 60 mm	m	32,00	23,55	753,60	-	-	-	-	753,60
5.36			tubo de pvc pbv ø 75 mm	m	294,06	11,81	3.472,85	-	-	-	-	3.472,85



			Tubo PVC Soldável (dreno central de esgoto à vácuo e tubo de ligação) inclusive conexões									
5.37			tubo de pvc soldável, com conexões ø 20 mm	m	12,39	2,70	33,45	-				33,45
5.38			tubo de pvc soldável, com conexões ø 32 mm	m	15,10	8,83	133,33	-				133,33
5.39			caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	14,00	2,36	33,04	-				33,04
			Fixação de tubulações no entre forro da laje									
5.40	CPU 0102	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3", tipo cunha, com barra roscada	un	361,00	6,34	2.288,02	2,29	827,77	0,01	3,61	3.119,40
5.41	CPU 0103	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 4", tipo cunha, com barra roscada	un	380,00	7,29	2.769,44	2,29	871,34	0,01	3,80	3.644,58
Cap												
Cap PVC Esgoto Série Normal												
5.42			cap (tampão) de pvc pbv ø 50 mm	un	2,00	4,56	9,12	-				9,12
5.43			cap (tampão) de pvc pbv ø 75 mm	un	10,00	6,66	66,60	-				66,60
5.44			cap (tampão) de pvc pbv ø 100 mm	un	17,00	9,29	157,93	-				157,93
Cap PVC Esgoto à Vácuo												
5.45	CPU 0171	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cap (tampão) ponta bolsa e virola de pvc esgoto à vácuo ø 75 mm	un	87,00	6,96	605,69	1,97	171,32	0,01	0,78	777,79
Tê												
Tê PVC Esgoto à Vácuo												
5.46			tê de pvc reforçado pbv ø 75 x 75 mm	un	7,00	33,27	232,89	-				232,89
Curva												
Curva PVC Esgoto Série Normal												
5.47			curva 45° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	un	10,00	40,80	408,00	-				408,00
5.48			curva 90° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 mm	un	9,00	29,52	265,68	-				265,68
5.49			curva 90° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	un	10,00	43,22	432,20	-				432,20
Joelho												
Joelho PVC Esgoto Série Normal												
5.50			joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	41,00	2,83	116,03	-		0,00	-	116,03
5.51			joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	56,00	6,48	362,88	-		0,00	-	362,88
5.52			joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	98,00	2,38	233,24	-		0,00	-	233,24
5.53			joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	30,00	6,00	180,00	-		0,00	-	180,00
Joelho PVC Esgoto à Vácuo												
5.54	CPU 0172	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 75 mm	un	94,00	50,84	4.778,85	7,44	699,28	0,03	3,20	5.481,33
5.55	CPU 0184	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho 90° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	66,00	50,84	3.355,36	7,44	490,99	0,03	2,24	3.848,59
5.56	CPU 0185	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	90,00	50,84	4.575,49	7,44	669,53	0,03	3,06	5.248,08
Junção												
Junção PVC Esgoto Série Normal												
5.57			junção 45° ponta bolsa soldável de pvc, ponta bolsa soldável, ø 40 mm	un	2,00	5,61	11,22	-				11,22
5.58			junção 45° de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 x 75 mm	un	56,00	21,49	1.203,44	-				1.203,44
5.59			junção 45° de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 x 100 mm	un	30,00	27,44	823,20	-				823,20
5.60			junção dupla de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 x 75 x 75 mm	un	4,00	22,08	88,32	-				88,32



Junção PVC Esgoto à Vácuo												
5.61	CPU 0173	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 100 mm	un	117,00	25,24	2.952,82	8,31	972,78	0,04	4,45	3.930,05
5.62	CPU 0181	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	11,00	14,33	157,65	13,07	143,81	0,03	0,33	301,79
5.63	CPU 0182	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 60 mm	un	47,00	24,54	1.153,46	14,86	698,61	0,03	1,41	1.853,48
5.64	CPU 0183	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 60x50 mm	un	2,00	22,36	44,72	14,86	29,73	0,03	0,06	74,51
Luva												
Luva PVC Esgoto Série Normal												
5.65			luva simples de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	un	59,00	9,85	581,15		-			581,15
Luva PVC Esgoto à Vácuo												
5.66	CPU 0174	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de correr esgoto à vácuo 100 mm	un	42,00	17,73	744,53	3,72	156,22	0,02	0,71	901,47
Redução												
Redução PVC Esgoto Série Normal												
5.67			redução excêntrica de pvc p/bv, ø 100 x 75 mm	un	17,00	9,01	153,17		-			153,17
5.68			redução excêntrica de pvc p/bv, ø 75 x 50 mm	un	8,00	6,61	52,88		-			52,88
5.69			bucha de redução longa ponta e bolsa soldável de pvc ø 50 x 40 mm	un	8,00	3,97	31,76		-			31,76
Redução PVC Esgoto à Vácuo												
5.70	CPU 0175	COMPOSIÇÕES CRIADAS	redução pvc esgoto à vácuo 100x75mm	un	227,00	11,90	2.700,62	13,81	3.134,78	0,02	3,86	5.839,26
Tê												
5.71			tê 90° de pvc, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	un	8,00	3,74	29,92		-			29,92
5.72			tê 90° de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 x 75 mm	un	28,00	15,97	447,16		-			447,16
Instalação Elevatória												
Central de esgoto à vácuo												
5.73	CPU 0168	COMPOSIÇÕES CRIADAS	central de esgoto à vácuo - 50mba - cvs (380v)	un	1,00	129450,31	129.450,31	244,00	244,00	1,20	1,20	129.695,51
Acessórios												
Caixa Sifonada com Grelha												
5.74			caixa sifonada de pvc com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	un	36,00	53,77	1.935,72		-			1.935,72
Caixa de Gordura												
5.75			caixa de gordura de polietileno, ø 50 x 100 mm	un	2,00	187,46	374,92		-			374,92
SERVIÇOS DIVERSOS												
Escavação de Valas												
Manual												
5.76			escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m3	43,71	14,73	643,85		-	0,18	7,87	651,72
Realterro compactado												
5.77			realterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	41,99	8,92	374,55		-	0,11	4,62	379,17
Lastros												
De Brita												
5.78			lastro de brita 3 e 4 apiloado com soquete manual para regularização	m3	2,62	141,72	371,31		-			371,31
Caixas de Passagem												
Em Alvenaria												
5.79	CPU 0169	COMPOSIÇÕES CRIADAS	caixa de inspeção dimensões internas de 70x70 cm, altura média 65 cm, em alvenaria de tijolos maciços, revestidas internamente com chapisco e emboço, com tampão de fofo t-34	un	10,00	508,77	5.087,68	207,43	2.074,28	1,04	10,36	7.172,32
Rasgos e Fechamento												
5.80			execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	314,72		-		-			-
Furos em Lajes de Concreto												
5.81			furo em concreto com coras diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica ø 4" a 4 1/4" profundidade 40 cm	un	42,00	115,82	4.864,44		-			4.864,44
SUBTOTAL											394.499,54	



6.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS												
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Rede em Média e Baixa Tensão)												
Quadro de força												
6.1	CPU 0090	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd1 (qd 110v - p1), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	1154,04	1.154,04	300,80	300,80	1,05	1,05	1.455,89
6.2	CPU 0091	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd2 (qd 220 - p1), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	1308,51	1.308,51	284,28	284,28	0,99	0,99	1.593,78
6.3	CPU 0092	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd3 (ilum - p1), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	433,42	433,42	138,94	138,94	0,52	0,52	572,88
6.4	CPU 0093	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd4 (qd 110v - p2), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	1167,60	1.167,60	307,52	307,52	1,05	1,05	1.476,17
6.5	CPU 0094	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd4 (qd 220 - p2), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	1214,27	1.214,27	272,52	272,52	0,99	0,99	1.487,78
6.6	CPU 0095	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd5 (qd 220 - p2), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	433,42	433,42	138,94	138,94	0,52	0,52	572,88
6.7			quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	6,00	257,07	1.542,42	-	-	0,20	1,20	1.543,62
Eletrodutos												
PVC Rígido Roscável												
6.8			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 25 mm 3/4"	m	2337,35	2,86	6.684,82	-	-			6.684,82
6.9			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	991,22	5,03	4.985,84	-	-			4.985,84
6.10			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 40 mm 1 1/4"	m	467,48	6,05	2.828,25	-	-			2.828,25
6.11			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 50 mm 1 1/2"	m	190,02	7,85	1.491,66	-	-			1.491,66
6.12			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 60 mm 2"	m	36,50	10,43	380,70	-	-			380,70
6.13			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 75 mm 2 1/2"	m	15,24	19,66	299,62	-	-			299,62
6.14			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 85 mm 3"	m	5,04	24,38	122,88	-	-			122,88
6.15			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 110 mm 4"	m	4,85	36,31	176,10	-	-			176,10
6.16			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 25 mm - 3/4"	un	196,00	1,12	219,52	-	-			219,52
6.17			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	94,00	1,49	140,06	-	-			140,06
6.18			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm - 1 1/4"	un	53,00	2,43	128,79	-	-			128,79
6.19			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 50 mm - 1 1/2"	un	34,00	2,88	97,92	-	-			97,92
6.20			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 75 mm - 2 1/2"	un	2,00	12,35	24,70	-	-			24,70
6.21			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 110 mm - 4"	un	4,00	30,08	120,32	-	-			120,32
Galvanizado												
6.22			eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 25 mm 1"	m	35,34	5,95	210,27	-	-			210,27
6.23			eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 50 mm 2"	m	11,00	12,58	138,38	-	-			138,38
6.24			eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 65 mm 2 1/2"	m	22,00	18,69	411,18	-	-			411,18
6.25			eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 80 mm 3"	m	9,00	20,50	184,50	-	-			184,50
6.26			luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 25 mm - 1"	un	9,00	1,83	16,47	-	-			16,47
6.27			luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 32 mm - 1 1/4"	un	3,00	3,01	9,03	-	-			9,03
6.28			luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 40 mm - 1 1/2"	un	6,00	3,77	22,62	-	-			22,62
6.29			luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 50 mm - 2"	un	2,00	5,11	10,22	-	-			10,22
6.30			luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 65 mm - 2 1/2"	un	2,00	8,85	17,70	-	-			17,70



Fixações												
6.31	CPU 0096	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	1816,00	1,78	3.228,85	2,29	4.164,09	0,01	18,16	7.411,10
6.32	CPU 0097	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	860,00	1,78	1.529,08	2,29	1.971,98	0,01	8,60	3.509,66
6.33	CPU 0098	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/4", tipo cunha, com barra roscada	un	392,00	2,33	912,58	2,29	898,86	0,01	3,92	1.815,35
6.34	CPU 0099	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	166,00	3,91	648,23	2,29	380,64	0,01	1,66	1.030,53
6.35	CPU 0100	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 2", tipo cunha, com barra roscada	un	52,00	2,54	131,98	2,29	119,24	0,01	0,52	251,73
6.36	CPU 0101	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 2 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	57,00	3,16	180,01	2,29	130,70	0,01	0,57	311,28
6.37	CPU 0102	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3", tipo cunha, com barra roscada	un	22,00	6,34	139,44	2,29	50,45	0,01	0,22	190,10
6.38	CPU 0103	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 4", tipo cunha, com barra roscada	un	4,00	7,29	29,15	2,29	9,17	0,01	0,04	38,36
6.39	CPU 0104	COMPOSIÇÕES CRIADAS	suporte vertical para eletrocalha 300x50 mm, h1=120 mm e h2=190 mm	un	94,00	22,14	2.080,88	3,44	323,31	0,02	1,41	2.405,60
Buchas e arruelas												
6.40			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 20 mm 3/4"	un	1216,00	0,49	595,84		-			595,84
6.41			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	534,00	0,62	331,08		-			331,08
6.42			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 32 mm 1 1/4"	un	243,00	0,80	194,40		-			194,40
6.43			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 40 mm 1 1/2"	un	99,00	1,06	104,94		-			104,94
6.44			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 50 mm 2"	un	25,00	1,53	38,25		-			38,25
6.45			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 65 mm 2 1/2"	un	19,00	2,37	45,03		-			45,03
6.46			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 80 mm 3"	un	7,00	3,00	21,00		-			21,00
6.47			bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 100 4"	un	3,00	5,81	17,43		-			17,43
Cabos e fios (condutores)												
6.48			cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15537,42	2,43	37.755,93		-	0,00	-	37.755,93
6.49			cabo isolado em epr não halogenado, seção 2,50 mm² - 0,6/1 kv - 90°C - flexível	m	2568,81	1,91	4.906,43		-			4.906,43
6.50			cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	5327,79	3,44	18.327,60		-	0,00	-	18.327,60
6.51			cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	5616,23	4,68	26.283,96		-	0,00	-	26.283,96
6.52			cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1721,45	5,54	9.536,83		-	0,00	-	9.536,83
6.53			cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	283,55	9,22	2.614,33		-	0,00	-	2.614,33
6.54			cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	170,24	14,17	2.412,30		-	0,00	-	2.412,30
6.55			cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	126,25	27,55	3.478,19		-	0,00	-	3.478,19
Caixas de passagem												
6.56			caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	522,00	2,36	1.231,92		-			1.231,92
6.57			caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	un	12,00	6,19	74,28		-			74,28
6.58			caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4 x 2"	un	2,00	3,38	6,76		-			6,76
6.59			caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	un	8,00	15,21	121,68		-			121,68
6.60			caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302 x 302 x 122 mm	un	5,00	66,82	334,10		-			334,10
6.61			caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 402 x 402 x 152 mm	un	2,00	109,76	219,52		-			219,52
6.62			condutele em liga de alumínio fundido tipo "f" ø 1"	un	12,00	11,70	140,40		-			140,40
6.63			condutele em liga de alumínio fundido tipo "f" ø 2 1/2"	un	2,00	78,19	156,38		-			156,38
6.64			condutele em liga de alumínio fundido tipo "f" ø 3"	un	2,00	72,01	144,02		-			144,02
6.65			condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 1"	un	4,00	13,38	53,52		-			53,52
6.66			condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 2 1/2"	un	1,00	86,61	86,61		-			86,61
6.67			condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 3"	un	1,00	83,02	83,02		-			83,02
6.68			condutele em liga de alumínio fundido tipo "c" ø 2 1/2"	un	6,00	43,76	262,56		-			262,56
6.69			condutele em liga de alumínio fundido tipo "ll" ø 2 1/2"	un	2,00	56,78	113,56		-			113,56
6.70			condutele em liga de alumínio fundido tipo "ll" ø 3"	un	2,00	58,97	117,94		-			117,94



Chaves com fusíveis												
6.71	CPU 0105	COMPOSIÇÕES CRIADAS	chave seccionadora tripolar 600a, 600v c/ fusíveis nh 600a em caixa blindado em aço	un	1,00	397,64	397,64	87,13	87,13	0,38	0,38	485,16
Disjuntores												
6.72	CPU 0111	COMPOSIÇÕES CRIADAS	dps classe ii (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos em 1000vdc	un	80,00	90,25	7.219,70	1,75	140,09	0,01	0,52	7.360,30
6.73	CPU 0112	COMPOSIÇÕES CRIADAS	dispositivo protetor de surto (dps) 275v classe ii in=20ka imax=40ka	un	20,00	48,85	976,92	1,75	35,02	0,01	0,13	1.012,08
Fotovoltaico												
6.74	CPU 0113	COMPOSIÇÕES CRIADAS	inversor trifásico potência nominal de corrente alternada 17000va (ref. sma sunny tripower 17000ti)	un	5,00	9555,36	47.776,80	502,20	2.511,00	2,40	12,00	50.299,80
6.75	CPU 0114	COMPOSIÇÕES CRIADAS	módulo solar 240w-245w (ref. yingli yl245p-29b)	un	400,00	822,97	329.188,00	194,34	77.736,00	0,90	360,00	407.284,00
6.76	CPU 0115	COMPOSIÇÕES CRIADAS	conectores mc4 par macho e fêmea	un	100,00	26,53	2.653,20	3,44	343,95	0,02	1,50	2.998,65
6.77	CPU 0116	COMPOSIÇÕES CRIADAS	power rail tilt kit p/ 4 painéis	un	40,00	1261,14	50.445,60	194,34	7.773,60	0,90	36,00	58.255,20
6.78	CPU 0117	COMPOSIÇÕES CRIADAS	power rail tilt kit p/ 6 painéis	un	40,00	1805,14	72.205,60	194,34	7.773,60	0,90	36,00	80.015,20
6.79	CPU 0118	COMPOSIÇÕES CRIADAS	sistema de monitoramento de geração solar fotovoltaica (ref. sma webbox)	un	1,00	3432,47	3.432,47	194,34	194,34	0,90	0,90	3.627,71
Leitões												
6.80	CPU 0106	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	m	233,88	74,88	17.512,90	5,73	1.340,72	0,03	5,85	18.859,47
Iluminação e Tomadas												
Luminárias												
6.81	CPU 0107	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ilum 1 - luminária painel led embutir em forro modulado (ref. embraluz - ebl - pln 42c-16w640-4000k - 44w driver helvar)	un	435,00	279,31	121.501,59	18,34	7.979,64	0,08	34,80	129.516,03
6.82	CPU 0108	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ilum 2 - luminária de led embutir em forro de gesso, uso interno. cores de emissão disponíveis 3000k, alimentação 90-264vca, vida útil: 50.000 eficiência > 85lm/w (ref. everlight-el320600 18w 3000k 1730lm)	un	80,00	63,68	5.094,72	18,34	1.467,52	0,08	6,40	6.568,64
6.83	CPU 0109	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ilum 3 - luminária de led embutir em forro de gesso, uso interno. vida útil 50.000 horas, eficiência > 75lm/w (ref. everlight-el32072 2x3w - 3000k 600lm)	un	241,00	66,66	16.066,02	18,34	4.420,90	0,08	19,28	20.506,21
6.84	CPU 0110	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ilum 5 - tubled 20w/830 3000k 1200mm	un	50,00	172,35	8.617,70	18,34	917,20	0,08	4,00	9.538,90
6.85			luminária fluorescente completa para emergência de 15 w	un	16,00	114,75	1.836,00		-			1.836,00
Interruptores												
6.86			interruptor, uma tecla paralelo 10 a - 250 v	un	11,00	7,44	81,84		-			81,84
6.87			interruptor e tomada, uma tecla paralelo e uma tomada dois pólos universal 10 a - 250 v	un	1,00	14,67	14,67		-			14,67
6.88			interruptor, uma tecla simples 10 a - 250 v	un	83,00	5,06	419,98		-			419,98
6.89			interruptor e tomada, uma tecla simples e uma tomada dois pólos universal 10 a - 250 v	un	7,00	15,66	109,62		-			109,62
6.90			interruptor, duas teclas paralelo 10 a - 250 v	un	38,00	13,81	524,78		-			524,78
6.91			interruptor e tomada, duas teclas paralelo e uma tomada dois pólos 10 a - 250 v	un	5,00	21,85	109,25		-			109,25
6.92			interruptor, duas teclas simples 10 a - 250 v	un	6,00	9,80	58,80		-			58,80
6.93			interruptor e tomada, duas teclas paralelo e uma tomada dois pólos 10 a - 250 v	un	28,00	21,85	611,80		-			611,80
6.94			interruptor, três teclas simples 10 a - 250 v	un	25,00	16,14	403,50		-			403,50
6.95			interruptor, três teclas paralelo 10 a - 250 v	un	3,00	24,42	73,26		-			73,26
Tomadas												
6.96			tomada universal dois pólos 10 a - 250 v	un	1286,00	9,60	12.345,60		-			12.345,60
6.97			tomada dois pólos mais terra 20 a - 250 v	un	4,00	8,83	35,32		-			35,32
6.98	CPU 0204	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada 2p+1 110v rede estabilizada	un	399,00	6,80	2.714,00	9,17	3.659,63	0,04	15,96	6.389,59
Placas												
6.99			placa (espelho) para caixa, 4" x 2"	un	101,00	2,58	260,58		-			260,58
TELEFONIA												
Central Telefônica												
6.100	CPU 0119	COMPOSIÇÕES CRIADAS	central pabx - com 50 linhas e 300 ramais	un	1,00	5373,29	5.373,29	1.077,09	1.077,09	4,79	4,79	6.455,18



Caixas Telefônicas de Distribuição												
6.101			caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 1200 x 1200 x 150 mm	un	1,00	480,85	480,85	-	-	-	480,85	
6.102	CPU 0120	COMPOSIÇÕES CRIADAS	caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 2000 x 2000 x 150 mm	un	2,00	3094,14	6.188,28	137,58	275,16	0,60	1,20	6.464,64
6.103			caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	un	51,00	15,21	775,71	-	-	-	-	775,71
6.104			caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	412,00	2,36	972,32	-	-	-	-	972,32
6.105	CPU 0121	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rack aberto tipo coluna 44u - 19", 44u, completo, inclusive switch 10/100/1000, bloco bli, guias, patch panel's e calhas de tomadas	un	1,00	29159,00	29.159,00	518,24	518,24	2,40	2,40	29.679,64
6.106	CPU 0122	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ponto de consolidação 115x300 mm - 24p	un	2,00	361,97	723,94	64,78	129,56	0,30	0,60	854,10
Eletrodutos e eletrocalhas (inclusive acessórios de conexões, suporte em fixação)												
Eletrodutos												
6.107			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 25 mm 3/4"	m	1357,00	2,86	3.881,02	-	-	-	-	3.881,02
6.108			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	196,00	5,03	985,88	-	-	-	-	985,88
6.109			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 40 mm 1 1/4"	m	98,00	6,05	592,90	-	-	-	-	592,90
6.110			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 50 mm 1 1/2"	m	23,00	7,85	180,55	-	-	-	-	180,55
6.111			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 25 mm - 3/4"	un	237,00	1,12	265,44	-	-	-	-	265,44
6.112			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	47,00	1,49	70,03	-	-	-	-	70,03
6.113			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm - 1 1/4"	un	21,00	2,43	51,03	-	-	-	-	51,03
6.114			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 50 mm - 1 1/2"	un	8,00	2,88	23,04	-	-	-	-	23,04
6.115			curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 25 mm 3/4"	un	17,00	1,41	23,97	-	-	-	-	23,97
6.116			curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm 1"	un	7,00	1,84	12,88	-	-	-	-	12,88
6.117			curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 50 mm 1 1/2"	un	1,00	3,10	3,10	-	-	-	-	3,10
6.118	CPU 0096	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	1175,00	1,78	2.089,15	2,29	2.694,28	0,01	11,75	4.795,18
6.119	CPU 0097	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	168,00	1,78	298,70	2,29	385,22	0,01	1,68	685,61
6.120	CPU 0098	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/4", tipo cunha, com barra roscada	un	88,00	2,33	204,86	2,29	201,78	0,01	0,88	407,53
6.121	CPU 0099	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	21,00	3,91	82,01	2,29	48,15	0,01	0,21	130,37
6.122			bucha com aruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	46,00	0,62	28,52	-	-	-	-	28,52
Eletrocalhas												
6.123	CPU 0123	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletrocalha tipo "u", 300x100 mm, perfurada com tampa	m	301,00	84,28	25.367,91	5,73	1.725,48	0,03	7,53	27.100,92
6.124	CPU 0104	COMPOSIÇÕES CRIADAS	suporte vertical para eletrocalha 300x50 mm, h1=120 mm e h2=190 mm	un	146,00	22,14	3.232,00	3,44	502,17	0,02	2,19	3.736,36
6.125	CPU 0124	COMPOSIÇÕES CRIADAS	lê vertical eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	15,00	179,33	2.689,92	8,03	120,38	0,04	0,53	2.810,83
6.126	CPU 0125	COMPOSIÇÕES CRIADAS	lê horizontal eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	10,00	182,18	1.821,78	8,03	80,26	0,04	0,35	1.902,39
6.127	CPU 0126	COMPOSIÇÕES CRIADAS	terminal eletrocalha tipo "u", 300x50 mm	un	11,00	57,53	632,81	8,03	88,28	0,04	0,39	721,47
Cabos e fios (inclusive blocos terminais)												
6.128			cabo telefônico ci-50 200 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af. 03/2018	m	39,00	101,26	3.949,14	-	-	0,00	-	3.949,14
6.129			cabo telefônico cci-50 1 par, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af. 03/2018	m	29931,00	0,87	26.039,97	-	-	0,00	-	26.039,97
6.130	CPU 0127	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabo rígido utp (unshielded twisted pair) 4 pares cat.6, condutores sólidos de cobre, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 awg) por condutor, isolamento entre pares de polietileno, separador físico (crossfiler) entre os pares, capa externa composta de pvc não propagante a chama, classificação (cm) conforme ul	m	33101,00	2,82	93.298,48	2,29	75.900,59	0,01	331,01	169.530,08
Tomadas												
6.131	CPU 0128	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada para rede lógica, composta por um conector fêmea rj-45, espelho plano modular e módulo adaptador	un	92,00	22,30	2.051,97	6,88	632,87	0,03	2,76	2.687,60
6.132	CPU 0129	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada para rede lógica, composta por dois conectores fêmeas rj-45, espelho plano modular e módulo adaptador	un	320,00	40,11	12.835,20	11,47	3.668,80	0,05	16,00	16.520,00
6.133	CPU 0130	COMPOSIÇÕES CRIADAS	patch cord - 1,50 m, conectores rj45 cat. 6, machos	un	480,00	13,06	6.270,72	1,15	550,32	0,01	2,40	6.823,44



DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO												
Painéis de Supervisão												
6.134	CPU 0131	COMPOSIÇÕES CRIADAS	interligações dos pontos de detecções e alarmes à central de supervisão existente	un	1,00	179,52	179,52	518,24	518,24	2,40	2,40	700,16
Equipamentos de detecção												
6.135	CPU 0207	COMPOSIÇÕES CRIADAS	central de incêndio endereçável classe a; 01 laço; 250 dispositivos	un	1,00	2289,39	2.289,39	2.174,70	2.174,70	5,50	5,50	4.469,59
6.136	CPU 0132	COMPOSIÇÕES CRIADAS	detector pontual de fumaça - tipo analógico endereçável, instalado no teto	un	111,00	152,74	16.954,58	18,34	2.036,18	0,08	8,88	18.999,65
6.137	CPU 0133	COMPOSIÇÕES CRIADAS	detector pontual de temperatura - tipo termovelocimétrico, convencional, ligado ao sistema endereçável por módulo monitor de zona, instalado no teto	un	2,00	191,89	383,79	18,34	36,69	0,08	0,16	420,64
6.138	15.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	acionador manual de alarme de incêndio	un	6,00	43,53	261,18		-			261,18
6.139	28.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	sirene eletromecânica, alcance 2000 m	un	4,00	378,73	1.514,92		-			1.514,92
Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte em fixação)												
6.140			eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, ø 20 mm 3/4"	m	407,72	3,11	1.268,01		-			1.268,01
6.141			luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 20 mm - 3/4"	un	116,00	1,22	141,52		-			141,52
6.142			condutele em liga de alumínio fundido tipo "c" ø 3/4"	un	86,00	6,35	546,10		-			546,10
6.143			condutele em liga de alumínio fundido tipo "e" ø 3/4"	un	7,00	6,09	42,63		-			42,63
6.144			condutele em liga de alumínio fundido tipo "l" ø 3/4"	un	8,00	6,62	52,96		-			52,96
6.145			condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 3/4"	un	4,00	8,50	34,00		-			34,00
6.146			condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 3/4"	un	63,00	7,21	454,23		-			454,23
6.147	CPU 0096	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	272,00	1,78	483,62	2,29	623,70	0,01	2,72	1.110,03
Cabos e fios												
6.148			cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	2446,32	1,07	2.617,56		-	0,00	-	2.617,56
ÁUDIO E VÍDEO												
Eletrodutos												
6.149			eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	331,02	5,03	1.665,03		-			1.665,03
6.150			luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	69,00	1,49	102,81		-			102,81
6.151			curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm 1"	un	63,00	1,84	115,92		-			115,92
6.152	CPU 0097	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	221,00		-	2,29	506,75	0,01	2,21	508,96
6.153			bucha com aruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	87,00	0,62	53,94		-			53,94
Caixas												
6.154			caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	un	58,00	15,21	882,18		-			882,18
6.155			caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	20,00	2,36	47,20		-			47,20
Equipamentos												
6.156	CPU 0199	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada para tv	un	20,00	10,54	210,80	11,47	229,30	0,05	1,00	441,10
6.157	CPU 0203	COMPOSIÇÕES CRIADAS	misturador e separador de sinal (uma entrada e duas saídas)	un	16,00	257,24	4.115,90	6,88	110,06	0,03	0,48	4.226,45
Cabos												
6.158			cabo coaxial rg-59-75 ohms	m	225,60	1,52	342,91		-			342,91
6.159	CPU 0200	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabo hdmi	m	45,54	16,35	744,48	9,17	417,69	0,04	1,82	1.164,00
6.160	CPU 0201	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabo vga	m	45,54	10,47	476,97	16,05	730,96	0,07	3,19	1.211,12
6.161	CPU 0202	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabo rca	m	45,54	21,04	957,95	16,05	730,96	0,07	3,19	1.692,10
SUBTOTAL											1.338.528,56	



7.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES												
AR CONDICIONADO (Condicionadores)												
Fancoletes												
7.1	CPU 0154	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carier, modelo 40hp09 (parede) ou equivalente, capacidade 9.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	30,00	1083,90	32.517,00	116,92	3.507,60	0,40	12,00	36.036,60
7.2	CPU 0155	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carier, modelo 40hp14 (parede) ou equivalente, capacidade 14.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	11,00	1225,81	13.483,91	116,92	1.286,12	0,40	4,40	14.774,43
7.3	CPU 0156	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carier, modelo 40hp18 (parede) ou equivalente, capacidade 18.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	10,00	1407,37	14.073,70	116,92	1.169,20	0,40	4,00	15.246,90
7.4	CPU 0157	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carier, modelo miraggio 40hk20 (cassete) ou equivalente, capacidade 20.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	18,00	2338,30	42.089,40	116,92	2.104,56	0,40	7,20	44.201,16
7.5	CPU 0158	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carier, modelo miraggio 40hk25 (cassete) ou equivalente, capacidade 25.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	11,00	1726,39	18.990,29	116,92	1.286,12	0,40	4,40	20.280,81
7.6	CPU 0192	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carier, modelo miraggio 40hk32 (cassete) ou equivalente, capacidade 32.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	6,00	1873,91	11.243,46	116,92	701,52	0,40	2,40	11.947,38
7.7	CPU 0193	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de difusor 6x6	un	77,00	90,68	6.982,21	46,77	3.601,14	0,16	12,32	10.595,66
7.8	CPU 0194	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de grelha gaf 100	un	4,00	37,47	149,87	46,77	187,07	0,16	0,64	337,58
7.9	CPU 0195	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de exaustor mega 10	un	6,00	224,38	1.346,27	46,77	280,61	0,16	0,96	1.627,84
7.10	CPU 0196	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de exaustor/ventilador mod. gv svdl 250, v=3.105 m³/h, pe=25 mmca	un	4,00	2399,84	9.599,36	116,92	467,68	0,40	1,60	10.068,64
7.11	CPU 0197	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizada para dutos, inclusive fixações e revestimento em lâ de rocha	m²	641,81	46,33	29.735,06	19,79	12.701,42	0,07	41,72	42.478,19
7.12	CPU 0198	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e execução de rede hidráulica (tubos de cobre, isolamento, registros, juntas e conexões)	m	1432,00	56,65	81.119,22	1,88	2.689,30	0,01	14,32	83.822,84
SUBTOTAL											291.418,03	
8.00 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável												
Tubo												
8.1			tubo de aço galvanizado sem costura ø 25 mm - 1"	m	486,09	33,55	16.308,32		-			16.308,32
8.2			tubo de aço galvanizado sem costura ø 32 mm - 1 1/4"	m	135,47	45,83	6.208,59		-			6.208,59
8.3			tubo de aço galvanizado sem costura ø 40 mm - 1 1/2"	m	21,53	51,71	1.113,32		-			1.113,32
8.4			tubo de aço galvanizado sem costura ø 50 mm - 2"	m	9,12	70,40	642,05		-			642,05
8.5			tubo de aço galvanizado sem costura ø 65 mm - 2 1/2"	m	17,16	100,93	1.731,96		-			1.731,96
8.6			tubo de aço galvanizado sem costura ø 80 mm - 3"	m	24,86	108,34	2.693,33		-			2.693,33
8.7			tubo de aço galvanizado sem costura ø 100 mm - 4"	m	15,94	156,74	2.498,44		-			2.498,44
Cotovelo												
8.8			cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 25 mm (1")	un	18,00	8,24	148,32		-			148,32
8.9			cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 32 mm (1 1/4")	un	6,00	13,11	78,66		-			78,66
8.10			cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 40 mm (1 1/2")	un	1,00	18,49	18,49		-			18,49
8.11			cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2")	un	4,17	29,32	122,26		-			122,26
8.12			cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	un	12,21	56,46	689,38		-			689,38
8.13			cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	un	30,70	76,73	2.355,61		-			2.355,61
8.14			cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4")	un	8,10	136,94	1.109,21		-			1.109,21



Tê												
8.15			tê 90° de ferro galvanizado ø 25 mm - 1"	un	258,00	10,42	2.688,36		-		2.688,36	
8.16			tê 90° de ferro galvanizado ø 40 mm - 1 1/2"	un	2,00	18,60	37,20		-		37,20	
8.17			tê 90° de ferro galvanizado ø 80 mm - 3"	un	4,00	77,42	309,68		-		309,68	
8.18			tê 90° de ferro galvanizado ø 100 mm - 4"	un	7,00	150,34	1.052,38		-		1.052,38	
8.19			tê de redução de ferro galvanizado ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	un	17,00	18,68	317,56		-		317,56	
8.20			tê de redução de ferro galvanizado ø 40 x 25 mm - 1 1/2 x 1"	un	4,00	21,21	84,84		-		84,84	
8.21			tê de redução de ferro galvanizado ø 50 x 25 mm - 2 x 1"	un	1,00	38,29	38,29		-		38,29	
8.22			tê de redução de ferro galvanizado ø 50 x 32 mm - 2 x 1 1/4"	un	6,00	38,29	229,74		-		229,74	
8.23			tê de redução de ferro galvanizado ø 65 x 25 mm - 2 1/2 x 1"	un	6,00	67,45	404,70		-		404,70	
8.24			tê de redução de ferro galvanizado ø 65 x 32 mm - 2 1/2 x 1 1/4"	un	8,00	67,45	539,60		-		539,60	
8.25			tê de redução de ferro galvanizado ø 65 x 40 mm - 2 1/2 x 1 1/2"	un	5,00	67,45	337,25		-		337,25	
8.26			tê de redução de ferro galvanizado ø 80 x 25 mm - 3 x 1"	un	6,00	88,25	529,50		-		529,50	
8.27			tê de redução de ferro galvanizado ø 80 x 40 mm - 3 x 1 1/2"	un	20,00	88,25	1.765,00		-		1.765,00	
8.28			tê de redução de ferro galvanizado ø 100 x 50 mm - 4 x 2"	un	3,00	167,37	502,11		-		502,11	
Cruzeta												
8.29			cruzeta de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	un	1,00	77,06	77,06		-		77,06	
Luva												
8.30			luva de ferro galvanizado ø 25 mm - 1"	un	39,00	6,91	269,49		-		269,49	
8.31			luva de ferro galvanizado ø 32 mm - 1 1/4"	un	10,00	9,91	99,10		-		99,10	
8.32			luva de ferro galvanizado ø 40 mm - 1 1/2"	un	2,00	12,94	25,88		-		25,88	
8.33			luva de redução de ferro galvanizado ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	un	16,00	11,50	184,00		-		184,00	
8.34			luva de redução de ferro galvanizado ø 50 x 32 mm - 2 x 1 1/4"	un	2,00	23,22	46,44		-		46,44	
Bucha de redução												
8.35			bucha de redução de ferro galvanizado ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4")	un	5,00	10,47	52,35		-		52,35	
8.36			bucha de redução de ferro galvanizado ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4")	un	8,00	12,29	98,32		-		98,32	
8.37			bucha de redução de ferro galvanizado ø 65 x 32 mm (2 1/2 x 1 1/4")	un	3,00	18,43	55,29		-		55,29	
8.38			bucha de redução de ferro galvanizado ø 65 x 50 mm (2 1/2 x 2")	un	2,00	18,43	36,86		-		36,86	
8.39			bucha de redução de ferro galvanizado ø 80 x 40 mm (3 x 1 1/2")	un	5,00	21,59	107,95		-		107,95	
8.40			bucha de redução de ferro galvanizado ø 80 x 65 mm (3 x 2 1/2")	un	3,00	21,59	64,77		-		64,77	
8.41			bucha de redução de ferro galvanizado ø 100 x 50 mm (4 x 2")	un	4,00	54,83	219,32		-		219,32	
8.42			bucha de redução de ferro galvanizado ø 100 x 80 mm (4 x 3")	un	1,00	54,83	54,83		-		54,83	
Equipamentos e Acessórios												
8.43	CPU 0152	COMPOSIÇÕES CRIADAS	sprinkler tipo pendente 68 graus celsius (bulbo vermelho) acabamento cromado 1/2"-15mm	un	249,00	23,18	5.771,32	6,56	1.634,44	0,03	7,47	7.413,23
Válvula de retenção												
8.44			válvula de pé com crivo ø 100mm (4") - fornecimento e instalação	un	2,00	315,46	630,92		-	0,10	0,20	631,12



			Hidrante de coluna										
8.45			abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2017	un	6,00	732,44	4.394,64			0,30	1,80	4.396,44	
			Extintor portátil										
8.46			extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	un	2,00	461,56	923,12			0,00	-	923,12	
8.47	CPU 0134	COMPOSIÇÕES CRIADAS	extintor pó químico, tipo portátil, capacidade 6,00 kg	un	7,00	155,52	1.088,67	6,56	45,95	0,03	0,21	1.134,83	
SUBTOTAL												60.444,54	
9.00 COBERTURA													
			SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE										
9.1	CPU 0205	COMPOSIÇÕES CRIADAS	substituição completa da cobertura. remoção da antiga cobertura e sua estrutura. execução de estrutura metálica e cobertura em telha sanduiche termoacústica e=30mm.	M²	1302,00	142,42	185.426,47	9,24	12.030,48	0,01	13,02	197.469,97	
SUBTOTAL												197.469,97	
10.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
			LIMPEZA DE OBRAS										
			LIMPEZA PERMANENTE										
10.1	CPU 0135	COMPOSIÇÕES CRIADAS	limpeza permanente da obra (04 serventes - 04 horas por dia)	mês	6,00	1316,48	7.898,88	3.034,24	18.205,44	17,60	105,60	26.209,92	
			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA										
10.2			limpeza vidro comum	m2	409,05	3,71	1.517,58			0,02	8,18	1.525,76	
10.3			limpeza forro	m2	2431,89	5,96	14.494,06			0,07	170,23	14.664,30	
10.4			limpeza do substrato com lavagem à base de soluções ácidas em pisos ou paredes	m2	1,00	2,90	2,90					2,90	
10.5			limpeza piso ceramico	m2	52,06	5,89	306,63			0,05	2,60	309,24	
10.6			limpeza loucas e metais	un	206,00	8,27	1.703,62			0,05	10,30	1.713,92	
			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)										
10.7	CPU 0136	COMPOSIÇÕES CRIADAS	"as built" - como construído	un	1,00	1045,80	1.045,80	12.932,70	12.932,70	-	-	13.978,50	
SUBTOTAL												58.404,53	
11.00 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS													
			PESSOAL										
			Mão de obra										
11.1	CPU 0176	COMPOSIÇÕES CRIADAS	almoxarife - dois turnos	mês	6,00	1196,80	7.180,80	8.932,00	53.592,00	-	-	60.772,80	
11.2	CPU 0177	COMPOSIÇÕES CRIADAS	apontador - dois turnos	mês	6,00	1196,80	7.180,80	10.868,00	65.208,00	-	-	72.388,80	
11.3	CPU 0137	COMPOSIÇÕES CRIADAS	encarregado - dois turnos	mês	6,00	1196,80	7.180,80	5.860,80	35.164,80	-	-	42.345,60	
11.4	CPU 0138	COMPOSIÇÕES CRIADAS	mestre de obras - dois turnos	mês	6,00	149,60	897,60	8.888,00	53.328,00	-	-	54.225,60	
11.5	CPU 0139	COMPOSIÇÕES CRIADAS	operador de máquinas - dois turnos	mês	6,00	1513,60	9.081,60	4.408,80	26.452,80	-	-	35.534,40	
			Administração										
11.6	CPU 0140	COMPOSIÇÕES CRIADAS	engenheiro ou arquiteto (residente)	mês	6,00	74,80	448,80	15.217,40	91.304,40	-	-	91.753,20	
11.7	CPU 0141	COMPOSIÇÕES CRIADAS	auxiliar tecnico de engenharia	mês	6,00	822,80	4.936,80	5.944,40	35.666,40	11,00	66,00	40.669,20	
11.8	CPU 0142	COMPOSIÇÕES CRIADAS	guardião de obra (2) - dois turnos	mês	6,00	2384,80	14.308,80	9.609,60	57.657,60	-	-	71.966,40	
			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS										
			De Construção Civil										
11.9	CPU 0147	COMPOSIÇÕES CRIADAS	andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de ate *2,00* m e altura de *1,00m* (locacao)	mês	6,00	510,00	3.060,00	-	-	-	-	3.060,00	
11.10	CPU 0148	COMPOSIÇÕES CRIADAS	andaime metalico tipo fachadeiro larg=1,20m altura = 2,0m	m²/mês	192,00	3,39	650,88	-	-	-	-	650,88	
11.11	CPU 0149	COMPOSIÇÕES CRIADAS	elevador de obra com torre de 10m de altura, para transp. de pessoas ou cargas, sistema pinhão(cremalheira) - locação (altura máx. elevação: 120 m / capacidade de carga: 700 kg / dimensões internas da cabine: 2,00x1,00x2,10 m / percurso máx. do carro: 115	mês	6,00	2572,59	15.435,54	2.877,68	17.266,08	-	-	32.701,62	
SUBTOTAL												506.068,50	
TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI CONVENCIONAL (Sem aplicação do BDI)												3.059.673,41	
										BDI:	20,39%	623.867,41	
TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI DIFERENCIADO												3.304.090,68	
										BDI DIFERENCIADO:	15,28%	504.865,06	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI												7.492.496,55	



Resumo do Primeiro Termo Aditivo e Garantia Atualizada

Valores Estimados		
Antes do 1º T. Aditivo	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI CONVENCIONAL (Sem aplicação do BDI)	3.903.634,94
	BDI: 20,59%	803.758,43
	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI DIFERENCIADO	3.873.690,67
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%	591.899,93
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI		9.172.983,98
Após o 1º T. Aditivo	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI CONVENCIONAL (Sem aplicação do BDI)	4.037.618,91
	BDI: 20,59%	831.345,73
	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI DIFERENCIADO	3.873.690,67
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%	591.899,93
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI		9.334.555,25

Valores Contratados		
Antes do 1º T. Aditivo	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI CONVENCIONAL (Sem aplicação do BDI)	2.951.945,81
	BDI: 20,39%	601.901,75
	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI DIFERENCIADO	3.304.090,68
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%	504.865,06
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI		7.362.803,29
Após o 1º T. Aditivo	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI CONVENCIONAL (Sem aplicação do BDI)	3.059.673,41
	BDI: 20,39%	623.867,41
	TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI DIFERENCIADO	3.304.090,68
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%	504.865,06
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI		7.492.496,55

Percentual de Desconto Global	antes do 1º T.A.	19,73%
	após o 1º T.A.	19,73%

Percentual de Acréscimo (1º T. Aditivo)	1,76%
---	-------

Valor acrescido	R\$ 129.693,26
-----------------	----------------

Valor Atualizado do Contrato	R\$ 7.492.496,55
Garantia atual	R\$ 368.140,16
Garantia atualizada	R\$ 374.624,83
Garantia complementar	R\$ 6.484,67