

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

PLANILHA CONTRATUAL DE PREÇO DOS SERVIÇOS - 4º ADITIVO												
Obra:		Reforma do 1º e 2º pavimento do Edifício Sede - TCDF									ÁREA:	2.431,89
Local:		Praça do Buriti - Asa norte, Brasília - DF										
ITEM	CÓDIGO		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	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Elétrica	M²	2.580,00	-	-	5,40	13.933,74	-	-	13.932,00
1. 4	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Sistema a Vácuo	M²	2.580,00	-	-	3,35	8.601,07	-	-	8.643,00
1. 5	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Ar Condicionado	M²	2.580,00	-	-	5,81	15.000,27	-	-	14.989,80
1. 6	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Estrutura Metálica	M²	2.580,00	-	-	3,15	8.101,01	-	-	8.127,00
1. 6.1	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Estrutura Metálica	M²	- 2.580,00	-	-	3,15	8.101,01	-	-	- 8.127,00
1. 7	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Cabeamento Estruturado	M²	2.580,00	-	-	3,76	9.684,81	-	-	9.700,80
1. 8	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Usina Fotovoltáica	M²	1.500,00	-	-	5,09	7.625,22	-	-	7.635,00
1. 8.1	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Usina Fotovoltáica	M²	- 1.500,00	-	-	5,09	7.625,22	-	-	- 7.635,00
1. 9	1º ADITIVO	-	Elaboração de Projeto Executivo: Incêndio (Alarme, Hidrante, Sprinkler)	M²	15.000,00	-	-	2,98	44.854,22	-	-	44.700,00
SUBTOTAL												92.878,55
2. 00	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	CANTEIRO DE OBRAS (Construções Provisórias)											
			Escritórios									
2. 1	02.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	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	02.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	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	02.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	13,00	203,04	2.639,52	-	-		-	2.639,52
2. 3.1	CPU 0209	3º Aditivo	Rampa de Acesso à Obra	un	1,00	16.695,27	16.695,27	3.549,48	3.549,48		-	20.244,75
			Vestiários e sanitários									
2. 4	02.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	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	02.001.000009.SER	TCPO - Jul.18	ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	un	1,00	1.307,19	1.307,19	-	-		-	1.307,19
	Ligações Provisórias											
			Água e esgoto									
2. 6	02.001.000009.SER	TCPO - Jul.18	ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	un	1,00	1.307,19	1.307,19	-	-		-	1.307,19
			Energia elétrica									
2. 7	02.001.000010.SER	TCPO - Jul.18	ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	un	1,00	1.388,72	1.388,72	-	-		-	1.388,72
	Proteção e Sinalização											
			Tapumes									
2. 8	02.001.000012.SER	TCPO - Jul.18	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	74209/1	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	5,00	263,89	1.319,45	-	-	0,15	0,75	1.320,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

2. 10	74209/1	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	2,25	263,89	593,75	-	-	0,15	0,34	594,09
Demolição (Convencional)												
			Concreto simples									
2. 11	84084	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	apicoamento manual de superficie de concreto	m2	15,55	1,43	22,24	-	-	0,01	0,16	22,39
			Vedações									
2. 12	97622	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	34,71	9,40	326,27	-	-	0,10	3,47	329,75
2. 13	02.002.000032.SER	TCPO - Jul.18	remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m2	2.007,58	-	-	-	-		-	-
2. 14	97639	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	remoção de placas e pilaretes de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	30,86	3,03	93,51	-	-	0,02	0,62	94,12
			Pisos									
2. 15	97633	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	02.002.000020.SER	TCPO - Jul.18	demolição de piso cerâmico	m2	51,64	-	-	-	-		-	-
2. 17	02.002.000021.SER	TCPO - Jul.18	demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m2	2.431,89	-	-	-	-		-	-
2. 17.1	02.002.000021.SER	TCPO - Jul.18	demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m2	2.431,89	-	-	15,06	36.624,26		-	36.624,26
			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	4,35	309,54
2. 19	97634	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	54,40	1,70	92,48	-	-	0,17	9,25	101,73
2. 20	02.002.000011.SER	TCPO - Jul.18	demolição de forro de estuque ou gesso em placas	m2	14,00	-	-	-	-		-	-
2. 21	CPU 0001	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada de forro em régua, inclusive retirada de perfis	m²	2.520,00	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	310,20	3,32	1.095,60	0,01	3,30	1.409,10
2. 23	CPU 0208	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada de aparelhos fancoil	un	6,00	386,30	2.317,80	-	-	-	-	2.317,80
Remoções												
			De Esquadrias									
2. 24	CPU 0186	COMPOSIÇÕES CRIADAS	remoção de esquadria em peie de vidro existente, com posterior recolocação após as intervenções na obra, inclusive proteção	m²	18,15	36,51	662,66	82,30	1.493,75	0,45	8,17	2.164,57
Remoções de Equipamentos e Acessórios												
			Equipamentos e Acessórios Hidráulico									
2. 25	97663	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	97662	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	97661	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	1.236,06	0,06	74,16	-	-	0,00	-	74,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

2. 28	97660	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	1.435,00	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	2.689,26	9,72	7.756,56	0,05	39,90	10.485,72
			Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição									
2. 30	32.003.000001.SER	TCPO - Jul.18	carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	861,80	12,32	10.617,38	-	-		-	10.617,38
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
X SUBTOTAL												143.325,67
3. 00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (FECHAMENTO PARCIAL DE SHAFTS)											
	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (Lajes)											
			Formas									
3. 1	92483	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	443,98	-	-	0,21	1,46	445,44
3. 2	05.003.000016.SER	TCPO - Jul.18	escoramento metálico material locado para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m	m2	6,96	19,89	138,43	-	-		-	138,43
			Armadura									
3. 3	05.001.000003.SER	TCPO - Jul.18	armadura de aço ca-50 para vigas ø 10,0 mm, corte, dobra e montagem	kg	20,36	7,44	151,48	-	-		-	151,48
3. 4	04.001.000007.SER	TCPO - Jul.18	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	26,93	-	-		-	26,93
			Concreto									
3. 5	04.002.000045.SER	TCPO - Jul.18	concreto preparado na obra, controle "a", brita 1, fck 25 mpa, abatimento 8±1 cm	m3	0,70	321,43	225,00	-	-		-	225,00
X SUBTOTAL												987,28
4. 00	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO											
	Paredes											
			De alvenaria de tijolo maciço de barro									
4. 1	06.003.000087.SER	TCPO - Jul.18	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
			De alvenaria de tijolos furados de barro									
4. 2	06.001.000147.SER	TCPO - Jul.18	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
			alvenaria de embasamento com blocos cerâmicos e argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	m3	0,77	993,90	765,30	-	-		-	765,30
			De divisórias de mármore									
4. 4	CPU 0075	COMPOSIÇÕES CRIADAS	divisória espessura 30 mm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas, inclusive ferragens	m²	23,07	632,75	14.597,54	69,59	1.605,44	0,36	8,31	16.211,29
			De divisória de gesso									
4. 5	CPU 0005	COMPOSIÇÕES CRIADAS	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 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

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		PROPOSTA AMPIA DESIGN	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, 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

4. 16		PROPOSTA AMPIA DESIGN	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, paineis duplos em vidro usinado tipo junta seca, laminado incolor, com espessura de 12 mm (lado A) e 10 mm (lado B)	m²	72,82	2.619,30	190.737,43	-	-	-	-	190.737,43
4. 17		PROPOSTA AMPIA DESIGN	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	1.793,60	74.398,53	-	-	-	-	74.398,53
4. 18		PROPOSTA AMPIA DESIGN	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 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	1.579,07	168.218,33	-	-	-	-	168.218,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

4. 19		PROPOSTA AMPIA DESIGN	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, paineis 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	1.995,66	32.928,39	-	-	-	-	32.928,39
4. 20		PROPOSTA AMPIA DESIGN	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		PROPOSTA MOBLLE	DIV 7 - Pannel em MDF Noce Mare acompanhando marcenaria do ambiente.	m²	89,30	340,00	30.362,00	-	-	-	-	30.362,00
4. 22		PROPOSTA MOBLLE Média dos preços de painéis, ver em planilha Compatativo de preços	Painel cego com 03 (três) paginações, do piso ao teto (tipo lambri), em BP madeirado, espessura 18 mm, cor a definir, estrututa 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	j01 - janela basculante em alumínio, uma folha fixa e uma folha móvel, dimensões 304x40 cm	un	2,00	577,32	1.154,64	36,55	73,10	0,13	0,26	1.228,00
			Porta de Madeira Compensada									
4. 24	CPU 0018	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p01 - porta painel de abrir 60x170 cm, em mdف, acabamento madeirado branco	un	12,00	1.402,50	16.830,00	-	-	-	-	16.830,00
4. 25	CPU 0019	CRIADAS	p02 - porta painel de abrir 70x250 cm, em mdف, acabamento madeirado carvalho avelã	un	10,00	1.147,50	11.475,00	-	-	-	-	11.475,00
4. 26	CPU 0020	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p03 - porta painel de abrir 70x250 cm, em mdف, acabamento madeirado noce arezzo	un	16,00	1.147,50	18.360,00	-	-	-	-	18.360,00
4. 27	CPU 0021	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p04 - porta painel de abrir 90x250 cm, em mdف	un	6,00	1.402,50	8.415,00	-	-	-	-	8.415,00
4. 28	CPU 0022	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p05 - porta painel de abrir 90x250 cm, para wc pne em mdف	un	2,00	1.402,50	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 mdف, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelã acompanhando marcenaria	un	5,00	2.494,58	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 mdف, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria	un	5,00	3.850,46	19.252,30	-	-	-	-	19.252,30

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

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	3.272,89	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	3.850,46	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	4.699,78	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	2.494,58	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	2.494,58	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	2.494,58	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	3.921,48	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	3.921,48	23.528,88	-	-	-	-	23.528,88
4. 39		PROPOSTA MOBLLE	p17 - porta camarão, dimensões conforme projeto executivo, em MDF, acabamento madeirado noce arezzo 2,20 X 1,20	un	6,00	3.800,00	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	3.801,74	11.405,22	-	-	-	-	11.405,22
			Portas de vidro									
4. 41	CPU 0035	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p16 - porta de correr por dentro da divisória, piso/teto, dimensões 100x250 cm, em vidro temperado com puxador e fechadura	un	6,00	6.236,45	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 408x250 cm, em vidro temperado incolor	un	1,00	6.888,51	6.888,51	-	-	-	-	6.888,51
			Mola									
			Porta de correr para divisória de 2,20x1,20m para ate 90cm	un	28,00	111,33	3.117,24	5,34	149,52	0,02	0,56	3.267,32
			CRIADAS									
			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	344,33	0,07	1,23	2.186,73
4. 45	85005	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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 galileu 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	5.537,44	12,22	334,09	0,05	1,37	5.872,91
			De mármore									

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

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	23.230,36	9,47	374,73	0,05	1,98	23.607,07
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	35.772,39	9,47	577,10	0,05	3,05	36.352,54
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	16.341,80	9,47	263,64	0,05	1,39	16.606,84
			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	253,49	65.494,21	9,47	2.446,76	0,05	12,92	67.953,89
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	7.728,89	9,47	293,38	0,05	1,55	8.023,82
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 mármore e granitos, uso interno	m	98,94	82,07	8.120,01	4,39	434,35	0,02	1,98	8.556,33
4. 53	CPU 0059	COMPOSIÇÕES CRIADAS	espelho escada 15x2cm, em granito branco siena, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno	m	133,20	42,42	5.650,34	4,39	584,75	0,02	2,66	6.237,76
			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	1.940,00	177,78	344.893,20	-	-	-	-	344.893,20
			Contra piso e regularização de base									
4. 55	22.014.000013.SER	TCPO - Jul.18	regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	m2	2.431,89	13,71	33.341,21	-	-		-	33.341,21
4. 55.1	2º ADITIVO	TCPO - Jul.18	regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	m2	- 2.431,89	13,71	- 33.341,21	-	-		-	- 33.341,21
				m	336,00	41,37	13.900,32	14,40	4.838,40		-	18.738,72
4. 55.3	2º ADITIVO	-	Contrapiso de Espessura 8,6cm	m2	2.502,00	39,30	98.328,60	-	-		-	98.328,60
			Proteção de piso									
4. 56	CPU 0180	COMPOSIÇÕES CRIADAS	proteção de pisos em granito, mármore e porcelanato contra riscos	m²	445,72	12,17	5.424,41	5,28	2.353,40	0,02	8,91	7.786,73
			Revestimento de paredes									
			Chapisco									
4. 57	20.001.000005.SER	TCPO - Jul.18	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	20.002.000024.SER	TCPO - Jul.18	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	20.004.000018.SER	TCPO - Jul.18	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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

			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	1.898,99	13,97	345,34	0,07	1,73	2.246,06
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	48.051,00	9,47	775,21	0,05	4,09	48.830,31
4. 62	CPU 0074	COMPOSIÇÕES CRIADAS	moldura 2x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	21,28	15,74	334,95	4,39	93,42	0,02	0,43	428,79
			Vidro									
4. 63	PROPOSTA ATELIER	CINEX PROPOSTA CINEX ATELIER	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	1.502,17	71.653,51	-	-	-	-	71.653,51
	Revestimento de forro											
			Gesso autoportante acartonado									
4. 64	21.002.000006.SER	TCPO - Jul.18	forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm	m2	2.520,00	39,18	98.733,60	-	-		-	98.733,60
	Pintura											
			Massa Corrida									
4. 65	24.003.000007.SER	TCPO - Jul.18	emassamento de parede interna com massa corrida à base de pva com duas demãos, para pintura látex	m2	5.421,01	1,79	9.703,61	-	-		-	9.703,61
			Com tinta à base de esmalte (tubulações)									
4. 66	73924/3	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	204,90	9,01	1.846,15	-	-	0,04	8,20	1.854,35
4. 67	73924/3	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	18,21	9,01	164,07	-	-	0,04	0,73	164,80
			Com tinta acrílica									
4. 68	88489	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	3.341,00	6,06	20.246,46	-	-		-	20.246,46
			pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos, sem massa corrida	m2	2.080,01	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	3.940,78	18,88	3.899,48	0,07	14,46	7.854,72
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	4.842,13	10,17	5.145,71	0,03	15,18	10.003,03
			Tratamento de juntas									
4. 72	73898/1	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

Acabamentos e Arremates												
			Rodapés									
4. 73		PROPOSTA MOBLLE	RO 1 - Rodapé em laminado melamínico - Noce arezzo - h=10 cm	m	18,75	297,50	5.578,13	-	-	-	-	5.578,13
4. 74		PROPOSTA MOBLLE	RO 2 - Rodapé em laminado melamínico - Carvalho avelã - 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	4.669,86	4,39	401,82	0,02	1,83	5.073,51
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	710,23	4,39	61,33	0,02	0,28	771,84
			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	1.721,78	4,39	270,34	0,02	1,23	1.993,34
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	107,81	4,39	11,85	0,02	0,05	119,72
			Equipamentos e Acessórios									
			Corrimão									
4. 79	CPU 0060	COMPOSIÇÕES CRIADAS	corrimão ø 2 1/2", em aço inox, fixado na parede	m	12,30	217,52	2.675,50	54,84	674,53	0,30	3,69	3.353,72
4. 79.1	CPU 0060	COMPOSIÇÕES CRIADAS	corrimão ø 2 1/2", em aço inox, fixado na parede	m	11,00	217,52	2.392,72	54,84	603,24	0,30	3,30	2.999,26
			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	4.939,35	131,50	986,25	0,70	5,25	5.930,85
4. 80.1	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	14,80	658,58	9.746,98	131,50	1.946,20	0,70	10,36	11.703,54
			Metais									
4. 81	CPU 0190	COMPOSIÇÕES CRIADAS	papeleira dupla, em metal cromado	un	40,00	324,88	12.995,20	6,56	262,40	0,03	1,20	13.258,80
4. 82	CPU 0191	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabide duplo, em metal cromado	un	26,00	248,62	6.464,12	6,56	170,56	0,03	0,78	6.635,46
			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	3.337,36	132,51	530,04	0,70	2,80	3.870,20
4. 84	CPU 0063	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada em 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	1.236,50	2.473,00	175,67	351,34	0,93	1,86	2.826,20
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	2.152,24	24,23	193,84	0,13	1,04	2.347,12
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	2.851,92	20,97	251,64	0,11	1,32	3.104,88
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	270,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

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	0,36	845,70
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	0,24	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	50,05	0,02	0,23	1.444,49
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	49,69	0,02	0,23	1.434,36
4. 92	CPU 0071	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodabanca 24x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	33,77	145,15	4.901,72	4,39	148,25	0,02	0,68	5.050,64
4. 93	CPU 0072	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodabanca 24x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido com bordas retas	m	11,32	64,04	724,93	4,39	49,69	0,02	0,23	774,85
4. 94	CPU 0073	COMPOSIÇÕES CRIADAS	testeira 18x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	33,77	110,88	3.744,42	4,39	148,25	0,02	0,68	3.893,34
4. 95	CPU 0076	COMPOSIÇÕES CRIADAS	apoio para objetos 22x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	12,46	129,98	1.619,55	4,39	54,70	0,02	0,25	1.674,50
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	266,24	2,59	20,72	0,02	0,16	287,12
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	5,18	0,02	0,04	58,76
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	5,18	0,02	0,04	30,38
4. 99	CPU 0084	COMPOSIÇÕES CRIADAS	placa - 25x15 cm - extintor de incêndio, em pvc, retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente	un	9,00	9,64	86,76	2,59	23,31	0,02	0,18	110,25
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	5,18	0,02	0,04	28,12
			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	5.058,58	2,59	212,38	0,02	1,64	5.272,60
Interiores / Mobiliário												
			Mobiliário									
4. 102		MOBLLE	Avelã - Medindo 1,21x2,50	un	1,00	1.028,50	1.028,50	-	-	-	-	1.028,50
4. 103		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1.955,00	1.955,00	-	-	-	-	1.955,00
4. 104		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,34x2,50	un	1,00	1.147,50	1.147,50	-	-	-	-	1.147,50
4. 105		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1.955,00	1.955,00	-	-	-	-	1.955,00
4. 106		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,46x2,50	un	1,00	2.188,75	2.188,75	-	-	-	-	2.188,75
4. 107		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria Administrativa - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1.768,00	1.768,00	-	-	-	-	1.768,00
4. 108		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria Técnica - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1.938,00	1.938,00	-	-	-	-	1.938,00
4. 109		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria Vista - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,33x2,50	un	1,00	1.415,25	1.415,25	-	-	-	-	1.415,25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

4. 110		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria Vista 04 - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,16x2,50	un	1,00	2.295,00	2.295,00	-	-	-	-	2.295,00
4. 111		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria Vista 06 - Painei pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,15x2,50	un	1,00	1.275,00	1.275,00	-	-	-	-	1.275,00
4. 112		PROPOSTA MOBLLE	Assessoria Vista 06 - Painei pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,80x2,50	un	1,00	1.530,00	1.530,00	-	-	-	-	1.530,00
4. 113		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete - Painei banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,79x2,50	un	1,00	2.966,50	2.966,50	-	-	-	-	2.966,50
4. 117		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete Vista 05 - Painei banheiro em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,60x2,50	un	1,00	1.360,00	1.360,00	-	-	-	-	1.360,00
4. 118		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete Vista 05 - Painei cobrindo pilastrado banheiro em MDF Carvalho Avelã com friso em baixo relevo - Medindo 1,27x2,50	un	1,00	1.079,50	1.079,50	-	-	-	-	1.079,50
4. 119		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete Vista 06 - Painei em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 3,40 x 2,50	un	1,00	2.890,00	2.890,00	-	-	-	-	2.890,00
4. 120		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete Vista 07 - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,44x2,50	un	1,00	2.074,00	2.074,00	-	-	-	-	2.074,00
4. 121		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete Vista 08 - Painei Cobrindo pilastra banheiro em mdf Carvalho Avelã - Medindo 1,15x2,50	un	1,00	1.173,00	1.173,00	-	-	-	-	1.173,00
4. 122		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete Vista 09 - Painei banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,30x2,50	un	1,00	195,50	195,50	-	-	-	-	195,50
4. 123		PROPOSTA MOBLLE	Chefe de Gabinete Vista 09 - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,23x2,50	un	1,00	1.045,50	1.045,50	-	-	-	-	1.045,50
4. 124		PROPOSTA MOBLLE	Chefe Gabinete Vista - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,15x2,50	un	1,00	1.105,00	1.105,00	-	-	-	-	1.105,00
4. 125		PROPOSTA MOBLLE	Chefia Gabinete - Painei banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,88x2,50	un	1,00	2.571,25	2.571,25	-	-	-	-	2.571,25
4. 126		PROPOSTA MOBLLE	Chefia Gabinete- Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 2,10x2,50	un	1,00	2.231,25	2.231,25	-	-	-	-	2.231,25
4. 127		PROPOSTA MOBLLE	Circulação Vista 1-A e 1-B - Painei cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 16,00x2,50	un	2,00	17.000,00	34.000,00	-	-	-	-	34.000,00
4. 128		PROPOSTA MOBLLE	Circulação Vista 1-C e 1-D - Painei cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 09,00x2,50	un	1,00	9.562,50	9.562,50	-	-	-	-	9.562,50
4. 129		PROPOSTA MOBLLE	Circulação Vista 1-E - Painei cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 16,00x2,50	un	1,00	9.562,50	9.562,50	-	-	-	-	9.562,50
4. 130		PROPOSTA MOBLLE	Circulação Vista 3-A e 3-B - Painei cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 10,00x2,50	un	1,00	10.625,00	10.625,00	-	-	-	-	10.625,00
4. 131		PROPOSTA MOBLLE	Circulação Vista 3-A e 3-B - Painei cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 16,00x2,50	un	1,00	9.562,50	9.562,50	-	-	-	-	9.562,50
4. 132		PROPOSTA MOBLLE	Circulação Vista 3-C e 3-D - Painei cego em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,50x2,50	un	1,00	3.718,75	3.718,75	-	-	-	-	3.718,75
4. 133		PROPOSTA MOBLLE	Coap Vista - Painei entrada copa em MDF Freijó Rutilo Duratex - Medindo 6,02x2,50	un	2,00	6.400,50	12.801,00	-	-	-	-	12.801,00
4. 134		PROPOSTA MOBLLE	Consultor Juridico - Painei Banheiro em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 2,70x2,50	un	1,00	2.868,75	2.868,75	-	-	-	-	2.868,75
4. 135		PROPOSTA MOBLLE	Consultor Juridico - Painei cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,52x2,50	un	1,00	1.615,00	1.615,00	-	-	-	-	1.615,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

4. 136		PROPOSTA MOBLLE	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	1.589,50	3.179,00	-	-	-	-	3.179,00
4. 137		PROPOSTA MOBLLE	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	1.820,70	3.641,40	-	-	-	-	3.641,40
4. 138		PROPOSTA MOBLLE	Copa Vista 03 - Porta painel em MDF Freijó Rutilo Duratex com puxador de alumínio de 100 cm - medindo 0,90x2,50	un	2,00	1.317,50	2.635,00	-	-	-	-	2.635,00
4. 139		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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 1,40x0,60s2,50	un	1,00	3.421,25	3.421,25	-	-	-	-	3.421,25
4. 141		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Auditor Vista - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,16x2,50	un	2,00	2.295,00	4.590,00	-	-	-	-	4.590,00
4. 142		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Auditor Vista 02 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,65x2,50	un	1,00	2.815,20	2.815,20	-	-	-	-	2.815,20
4. 143		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Auditor Vista 02 - Painel Banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,70x2,50	un	1,00	2.868,75	2.868,75	-	-	-	-	2.868,75
4. 144		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Auditor Vista 02- Painel banheiro e rodapé em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,65x2,50	un	1,00	2.822,00	2.822,00	-	-	-	-	2.822,00
4. 145		PROPOSTA MOBLLE	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	4.398,75	4.398,75	-	-	-	-	4.398,75
4. 146		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheira Vistas 02 - Painel em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,73x2,50	un	1,00	3.170,50	3.170,50	-	-	-	-	3.170,50
4. 148		PROPOSTA MOBLLE	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	1.572,50	1.572,50	-	-	-	-	1.572,50
		PROPOSTA MOBLLE	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	3.910,00	3.910,00	-	-	-	-	3.910,00
4. 150		PROPOSTA MOBLLE	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	3.697,50	3.697,50	-	-	-	-	3.697,50
4. 151		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 01 - Painel cobrindo pilastra e rodapé em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1,33x2,50	un	1,00	1.130,50	1.130,50	-	-	-	-	1.130,50
4. 152		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 01 - Painel em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,75x2,50	un	1,00	3.187,50	3.187,50	-	-	-	-	3.187,50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

4. 154		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 01 - Pannel em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,77x2,50	un	1,00	3.204,50	3.204,50	-	-	-	-	3.204,50
4. 155		PROPOSTA MOBLLE	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	1.275,00	1.275,00	-	-	-	-	1.275,00
4. 156		PROPOSTA MOBLLE	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	3.697,50	3.697,50	-	-	-	-	3.697,50
4. 157		PROPOSTA MOBLLE	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	3.421,25	3.421,25	-	-	-	-	3.421,25
4. 158		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 02 - Pannel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,75x2,50	un	1,00	3.187,50	3.187,50	-	-	-	-	3.187,50
4. 159		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 02 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,20x2,50	un	1,00	918,00	918,00	-	-	-	-	918,00
4. 160		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 02 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 0,93x2,50	un	1,00	790,50	790,50	-	-	-	-	790,50
4. 161		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 02 - Pannel em MDF Noce Mare - Medindo 3,87x2,50	un	1,00	3.289,50	3.289,50	-	-	-	-	3.289,50
4. 162		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 03 - Pannel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 3,39x2,50	un	1,00	2.881,50	2.881,50	-	-	-	-	2.881,50
4. 164		PROPOSTA MOBLLE	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	1.661,75	1.661,75	-	-	-	-	1.661,75
4. 165		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 04 - Pannel em MDF Noce Arezzo Duratex com frisos em baixo relevo - Medindo 4,45 x 2,50	un	1,00	3.782,50	3.782,50	-	-	-	-	3.782,50
4. 167		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Conselheiro Vista 05 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo com frisos em baixo relevo - Medindo 2,16x2,50	un	1,00	1.836,00	1.836,00	-	-	-	-	1.836,00
4. 168		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Presidente - Pannel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	1.955,00	1.955,00	-	-	-	-	1.955,00
4. 169		PROPOSTA MOBLLE	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	1.445,00	1.445,00	-	-	-	-	1.445,00
4. 170		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Presidente Vista 01 - Pannel Banheiro em MDF Noce Arezzo - Medindo 3,75x2,50	un	1,00	3.187,50	3.187,50	-	-	-	-	3.187,50
4. 171		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Presidente Vista 01 - Rodape em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 8,00x0,10	un	1,00	272,00	272,00	-	-	-	-	272,00
4. 172		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Presidente Vista 02 - Armário piso teto com prateleira, portas com puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Ferro BA 008 00G ou equivalente - Medindo 6,66x2,50x0,60	un	1,00	14.747,50	14.747,50	-	-	-	-	14.747,50
4. 173		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Presidente Vista 02 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 0,70x2,50	un	1,00	578,00	578,00	-	-	-	-	578,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

4. 174		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Procurador - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 4,83x2,50	un	1,00	5.131,45	5.131,45	-	-	-	-	5.131,45
4. 175		PROPOSTA MOBLLE	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	1.124,55	1.124,55	-	-	-	-	1.124,55
4. 176		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete procurador Vista 01 - Armário baixo comprateleiras e portas com puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Rovere Quartier BA 00 03P ou equivalente- Medindo 1,41x0,60x0,80	un	1,00	1.232,50	1.232,50	-	-	-	-	1.232,50
4. 177		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Procurador Vista 02 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex e rodapé restante parede - Medindo 2,68x2,50	un	2,00	2.720,00	5.440,00	-	-	-	-	5.440,00
4. 178		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Procuradora - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 2,46x2,50	un	1,00	2.091,00	2.091,00	-	-	-	-	2.091,00
4. 179		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Procuradora Vista 01 - Painel Banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex e rodapé - Medindo 2,68x2,50	un	1,00	2.720,00	2.720,00	-	-	-	-	2.720,00
4. 180		PROPOSTA MOBLLE	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	1.124,55	1.124,55	-	-	-	-	1.124,55
4. 181		PROPOSTA MOBLLE	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	6.630,00	6.630,00	-	-	-	-	6.630,00
4. 182		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Procuradora Vista 09 - Painel banheiro em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 2,05x2,5	un	1,00	2.337,50	2.337,50	-	-	-	-	2.337,50
4. 183		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Procuradora Vista 10 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 2,16x2,50	un	1,00	1.836,00	1.836,00	-	-	-	-	1.836,00
4. 184		PROPOSTA MOBLLE	Gabinete Procuradora Vista 10- Armário baixo 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 1,20x0,60x0,80	un	1,00	935,00	935,00	-	-	-	-	935,00
4. 185		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Recepção Vista 01 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,77x2,50	un	1,00	1.504,50	1.504,50	-	-	-	-	1.504,50
4. 187		PROPOSTA MOBLLE	Recepção Vista 01 - Painel cobrindo pilastra em MDF Noce Arezzo - Medindo 1,251x2,50	un	1,00	1.062,50	1.062,50	-	-	-	-	1.062,50
4. 188		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Recepção Vista 04 - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,91x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	-	807,50
4. 190		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	Sala de Reunião - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,97x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	-	807,50
4. 193		PROPOSTA MOBLLE	Sala de Reunião Vista 03 - Moldura e rodapés em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 9,00x0,10	un	1,00	297,50	297,50	-	-	-	-	297,50
4. 194		PROPOSTA MOBLLE	Sala Reunião - Paienl cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 1,41x2,50	un	1,00	1.198,50	1.198,50	-	-	-	-	1.198,50
4. 195		PROPOSTA MOBLLE	Secretária - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 2,30x2,50	un	1,00	2.443,75	2.443,75	-	-	-	-	2.443,75
4. 196		PROPOSTA MOBLLE	Secretária - Painel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,88x2,50	un	1,00	748,00	748,00	-	-	-	-	748,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

4. 197		PROPOSTA MOBLLE	Secretária Vista 05- Pannel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,93x2,50	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	-	807,50
4. 198		PROPOSTA MOBLLE	Secretária Vista 06 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,71x2,50	un	1,00	637,50	637,50	-	-	-	-	637,50
4. 199		PROPOSTA MOBLLE	Secretária Vista 07 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã - Medindo 0,71x2,50	un	1,00	697,00	697,00	-	-	-	-	697,00
4. 200		PROPOSTA MOBLLE	Secretária Vista 07 - Pannel cobrindo pilastra em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 1,69x2,50	un	1,00	1.436,50	1.436,50	-	-	-	-	1.436,50
4. 201		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	WC Chefe Gabinete Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Carvalho Avelã Duratex - Medindo 0,95x 0,85	un	1,00	651,95	651,95	-	-	-	-	651,95
4. 209		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	WC Conselheira Vista 02 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezo - Medindo 1,00x0,85	un	1,00	685,95	685,95	-	-	-	-	685,95
4. 212		PROPOSTA MOBLLE	WC Conselheira Vista 03 - Armário alto c/ prateleiras, portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo - Medindo 1,20x1,90	un	1,00	2.227,00	2.227,00	-	-	-	-	2.227,00
4. 213		PROPOSTA MOBLLE	WC Conselheiro - Armário Alto C/ prateleira e portas c/ puxadores cava em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1 20x1 90	un	1,00	2.227,00	2.227,00	-	-	-	-	2.227,00
4. 214		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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	2.227,00	11.135,00	-	-	-	-	11.135,00
4. 218		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	WC Conselheiro Vista 04 - Armário sob pia em MDF Noce Arezzo Duratex - medindo 1,10x,0,85	un	1,00	685,95	685,95	-	-	-	-	685,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

4. 220		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	WC Feminino Vista - Paineis entrada Banheiro em MDF Freijó Rutilo Duratex - Medindo 3,08x2,50	un	2,00	3.272,50	6.545,00	-	-	-	-	6.545,00
4. 222		PROPOSTA MOBLLE	WC Feminino Vista 01 e 02 - Painel fundo Banheiro em MDF Freijó Rutilo Duratex - Medindo 4,83x2,50	un	2,00	5.121,25	10.242,50	-	-	-	-	10.242,50
4. 223		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	WC Masculino Vista - Paineis entrada Banheiro em MDF Freijó Rutilo Duratex - Medindo 3,08x2,50	un	2,00	3.272,50	6.545,00	-	-	-	-	6.545,00
4. 225		PROPOSTA MOBLLE	WC Masculino Vista 01 e 04- Painel fundo banheiro em MDF Freijó Rutilo - Medindo 3,21x2,30	un	2,00	3.408,50	6.817,00	-	-	-	-	6.817,00
4. 226		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	WC Presidente Vista 01 - Armário sob bancada de pia em MDF Noce Arezzo Duratex - Medindo 1,10x0,85	un	1,00	935,00	935,00	-	-	-	-	935,00
4. 228		PROPOSTA MOBLLE	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 Quartier Ba 00 03P - Medindo 1,20x0,55x1,90	un	1,00	2.227,00	2.227,00	-	-	-	-	2.227,00
4. 229		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	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		PROPOSTA MOBLLE	WC Procuradora Vista 04 - Armário sob bancada da pia em MDF Noce Arezzo Duratex e acabamento de borda em Laminado Pau Perro Ba 008 00G ou equivalente - Medindo 0,95x0,85	un	1,00	807,50	807,50	-	-	-	-	807,50
X SUBTOTAL												3.419.295,35
5. 00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
	ÁGUA FRIA Tubulações e Conexões de PVC											
			Tubo									
5. 1	13.007.000100.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável ø 25 mm	m	249,83	3,10	774,47	-	-		-	774,47
5. 1.1	13.007.000100.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável ø 25 mm	m	282,00	3,10	874,20	-	-		-	874,20
5. 2	13.007.000101.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável ø 32 mm	m	291,60	8,04	2.344,46	-	-		-	2.344,46
5. 3	13.007.000103.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável ø 50 mm	m	58,75	13,28	780,20	-	-		-	780,20
5. 4	13.002.000564.SER	TCPO - Jul.18	adaptador soldável de pvc, curto para registro ø 25 mm x 3/4"	un	68,00	1,76	119,68	-	-		-	119,68
5. 4.1	13.002.000564.SER	TCPO - Jul.18	adaptador soldável de pvc, curto para registro ø 25 mm x 3/4"	un	73,00	1,76	128,48	-	-		-	128,48
			Bucha de Redução									
5. 5	13.002.000659.SER	TCPO - Jul.18	luva de redução soldável de pvc ø 50 x 25 mm	un	2,00	5,27	10,54	-	-		-	10,54
5. 5.1	13.002.000659.SER	TCPO - Jul.18	luva de redução soldável de pvc ø 50 x 25 mm	un	- 2,00	5,27	- 10,54	-	-		-	- 10,54
			Joelho									
5. 6	13.002.000633.SER	TCPO - Jul.18	joelho 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	109,00	0,79	86,11	-	-		-	86,11
5. 6.1	13.002.000633.SER	TCPO - Jul.18	joelho 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	53,00	0,79	41,87	-	-		-	41,87
5. 7	13.002.000634.SER	TCPO - Jul.18	joelho 90° soldável de pvc ø 32 mm	un	42,00	1,47	61,74	-	-		-	61,74

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

5. 8	89731	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	joelho 90 graus, pvc, serie 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	13.002.000539.SER	TCPO - Jul.18	joelho 90° soldável de pvc com rosca metálica ø 25 mm x 1/2"	un	63,00	6,87	432,81	-	-		-	432,81
5. 9.1	13.002.000539.SER	TCPO - Jul.18	joelho 90° soldável de pvc com rosca metálica ø 25 mm x 1/2"	un	5,00	6,87	34,35	-	-		-	34,35
			Tê									
5. 10	13.002.000687.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	1,00	1,53	1,53	-	-		-	1,53
5. 10.1	13.002.000687.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	33,00	1,53	50,49	-	-		-	50,49
5. 11	13.002.000688.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° soldável de pvc ø 32 mm	un	24,00	3,56	85,44	-	-		-	85,44
5. 12	13.002.000546.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000681.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de redução soldável de pvc ø 50 x 25 mm	un	30,00	10,02	300,60	-	-		-	300,60
5. 13.1	13.002.000681.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de redução soldável de pvc ø 50 x 25 mm	un	- 30,00	10,02	- 300,60	-	-		-	- 300,60
5. 14	13.002.000682.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de redução soldável de pvc ø 50 x 32 mm	un	6,00	16,31	97,86	-	-		-	97,86
5. 14.1	13.002.000682.SER	TCPO - Jul.18	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	707,38	53,71	107,42	0,24	0,48	815,28
5. 16	CPU 0160	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cuba 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	7.094,28	53,71	644,52	0,24	2,88	7.741,68
5. 17	CPU 0161	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cuba 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	23.251,80	98,59	2.563,34	0,24	6,24	25.821,38
			Bacia Sifonada									
5. 18	CPU 0162	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bacia sanitária à vácuo (toailete jets 50m-vpc-v - piso)	un	38,00	3.165,10	120.273,80	87,52	3.325,76	0,40	15,20	123.614,76
5. 19	CPU 0163	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bacia sanitária à vácuo (toailete jets 50m-vpc-v - piso - pne)	un	2,00	3.553,42	7.106,84	87,52	175,04	0,40	0,80	7.282,68
			Mictório Individual									
5. 20	CPU 0164	COMPOSIÇÕES CRIADAS	mictórios semi água fria	un	4,00	2.286,19	9.144,76	43,76	175,04	0,20	0,80	9.320,60
			Pia									
5. 21	86936	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cuba 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	3.563,82	10,94	284,44	0,05	1,30	3.849,56
5. 24	CPU 0167	COMPOSIÇÕES CRIADAS	torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, acabamento cromado, ref.: 1180c fabrimar ou equivalente	un	12,00	3,79	45,48	10,94	131,28	0,05	0,60	177,36
5. 25	86909	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

5. 26	26.008.000007.SER	TCPO - Jul.18	ducha manual	un	40,00	127,39	5.095,60	-	-	-	5.095,60
			Registro de Gaveta								
5. 27	13.004.000023.SER	TCPO - Jul.18	registro de gaveta bruto ø 20 mm - 3/4"	un	34,00	17,19	584,46	-	-	-	584,46
5. 28	13.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	registro de gaveta com canopla ø 32 mm - 1 1/4"	un	19,00	54,79	1.041,01	-	-	-	1.041,01
5. 28.1	13.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	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	26.004.000002.SER	TCPO - Jul.18	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	14.004.000024.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc pbv ø 40 mm	m	54,71	5,19	283,94	-	-	-	283,94
ok 5. 30.1	14.004.000024.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc pbv ø 40 mm	m	62,00	5,19	321,78	-	-	-	321,78
5. 31	14.004.000025.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	2,00	8,79	17,58	-	-	-	17,58
ok 5. 31.1	14.004.000025.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	109,00	8,79	958,11	-	-	-	958,11
5. 32	14.004.000026.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc pbv ø 75 mm	m	154,36	11,81	1.822,99	-	-	-	1.822,99
5. 33	14.004.000027.SER	TCPO - Jul.18	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	14.004.000025.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	59,28	8,79	521,07	-	-	-	521,07
ok 5. 34.1	14.004.000025.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	185,00	8,79	1.626,15	-	-	-	1.626,15
5. 35	13.007.000104.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável ø 60 mm	m	32,00	23,55	753,60	-	-	-	753,60
ok 5. 35.1	13.007.000104.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável ø 60 mm	m	330,00	23,55	7.771,50	-	-	-	7.771,50
5. 36	14.004.000026.SER	TCPO - Jul.18	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	13.008.000090.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável, com conexões ø 20 mm	m	12,39	2,70	33,45	-	-	-	33,45
ok 5. 37.1	13.008.000090.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável, com conexões ø 20 mm	m	5,00	2,70	13,50	-	-	-	13,50
5. 38	13.008.000092.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável, com conexões ø 32 mm	m	15,10	8,83	133,33	-	-	-	133,33
ok 5. 38.1	13.008.000092.SER	TCPO - Jul.18	tubo de pvc soldável, com conexões ø 32 mm	m	395,00	8,83	3.487,85	-	-	-	3.487,85
5. 39	16.003.000062.SER	TCPO - Jul.18	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	2.288,74	2,29	826,69	0,01	3.119,04
		COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3" tipo cunha, com barra roscada	un	- 361,00	6,34	- 2.288,74	2,29	- 826,69	0,01	- 3.119,04
5. 41	CPU 0103	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 4", tipo cunha, com barra roscada	un	380,00	7,29	2.770,20	2,29	870,20	0,01	3.644,20
	Cap										
			Cap PVC Esgoto Série Normal								
5. 42	14.002.000126.SER	TCPO - Jul.18	cap (tampão) de pvc pbv ø 50 mm	un	2,00	4,56	9,12	-	-	-	9,12
ok 5. 42.1	14.002.000126.SER	TCPO - Jul.18	cap (tampão) de pvc pbv ø 50 mm	un	34,00	4,56	155,04	-	-	-	155,04
5. 43	14.002.000127.SER	TCPO - Jul.18	cap (tampão) de pvc pbv ø 75 mm	un	10,00	6,66	66,60	-	-	-	66,60
5. 44	14.002.000128.SER	TCPO - Jul.18	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	605,52	1,97	171,39	0,01	777,78
5. 45.1	CPU 0171	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cap (tampão) ponta bolsa e virola de pvc esgoto à vácuo ø 75 mm	un	- 87,00	6,96	- 605,52	1,97	- 171,39	0,01	- 777,78
	Tê										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

			Tê PVC Esgoto à Vácuo									
5. 46	14.002.000098.SER	TCPO - Jul.18	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	14.002.000143.SER	TCPO - Jul.18	curva 45° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	un	10,00	40,80	408,00	-	-		-	408,00
5. 47.1	14.002.000143.SER	TCPO - Jul.18	curva 45° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	un	- 10,00	40,80	- 408,00	-	-		-	- 408,00
5. 48	14.002.000151.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 mm	un	9,00	29,52	265,68	-	-		-	265,68
5. 49	14.002.000152.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	un	10,00	43,22	432,20	-	-		-	432,20
5. 49.1	14.002.000152.SER	TCPO - Jul.18	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	89726	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	89739	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	89724	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	89737	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	4.778,96	7,44	699,36	0,03	2,82	5.481,14
5. 55	CPU 0184	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho 90° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	66,00	50,84	3.355,44	7,44	491,04	0,03	1,98	3.848,46
5. 55.1	CPU 0184	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho 90° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	53,00	50,84	2.694,52	7,44	394,32	0,03	1,59	3.090,43
5. 56	CPU 0185	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	90,00	50,84	4.575,60	7,44	669,60	0,03	2,70	5.247,90
	Junção											
			Junção PVC Esgoto Série Normal									
5. 57	14.002.000185.SER	TCPO - Jul.18	junção 45° ponta bolsa soldável de pvc, ponta bolsa soldável, ø 40 mm	un	2,00	5,61	11,22	-	-		-	11,22
		TCPO - Jul.18	junção 45° ponta bolsa soldável de pvc, ponta bolsa soldável, ø 75 x 75 mm	un	56,00	21,49	1.203,44	-	-		-	1.203,44
5. 59	14.002.000188.SER	TCPO - Jul.18	junção 45° de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 x 100 mm	un	30,00	27,44	823,20	-	-		-	823,20
5. 60	14.002.000194.SER	TCPO - Jul.18	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	2.953,08	8,31	972,27	0,04	4,68	3.930,03
5. 61.1	CPU 0173	COMPOSIÇÕES CRIADAS	junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 100 mm	un	- 117,00	25,24	- 2.953,08	8,31	- 972,27	0,04	- 4,68	- 3.930,03
5. 62	CPU 0181	COMPOSIÇÕES CRIADAS	junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	11,00	14,33	157,63	13,07	143,77	0,03	0,33	301,73
5. 62.1	CPU 0181	COMPOSIÇÕES CRIADAS	junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	21,00	14,33	300,93	13,07	274,47	0,03	0,63	576,03
5. 63	CPU 0182	COMPOSIÇÕES CRIADAS	junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 60 mm	un	47,00	24,54	1.153,38	14,86	698,42	0,03	1,41	1.853,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

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	29,72	0,03	0,06	74,50
5. 64.1	CPU 0183	COMPOSIÇÕES CRIADAS	junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 60x50 mm	un	- 2,00	22,36	- 44,72	14,86	- 29,72	0,03	- 0,06	- 74,50
Luva												
			Luva PVC Esgoto Série Normal									
5. 65	14.002.000217.SER	TCPO - Jul.18	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	744,66	3,72	156,24	0,02	0,84	901,74
5. 66.1	CPU 0174	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de correr esgoto à vácuo 100 mm	un	- 42,00	17,73	- 744,66	3,72	- 156,24	0,02	- 0,84	- 901,74
Redução												
			Redução PVC Esgoto Série Normal									
5. 67	14.002.000230.SER	TCPO - Jul.18	redução excêntrica de pvc pbv, ø 100 x 75 mm	un	17,00	9,01	153,17	-	-		-	153,17
5. 67.1	14.002.000230.SER	TCPO - Jul.18	redução excêntrica de pvc pbv, ø 100 x 75 mm	un	- 17,00	9,01	- 153,17	-	-		-	- 153,17
5. 68	14.002.000228.SER	TCPO - Jul.18	redução excêntrica de pvc pbv, ø 75 x 50 mm	un	8,00	6,61	52,88	-	-		-	52,88
5. 69	14.002.000116.SER	TCPO - Jul.18	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	2.701,30	13,81	3.134,87	0,02	4,54	5.840,71
5. 70.1	CPU 0175	COMPOSIÇÕES CRIADAS	redução pvc esgoto à vácuo 100x75mm	un	- 227,00	11,90	- 2.701,30	13,81	- 3.134,87	0,02	- 4,54	- 5.840,71
			Tê									
5. 71	14.002.000246.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de pvc, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	un	8,00	3,74	29,92	-	-		-	29,92
5. 71.1	14.002.000246.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de pvc, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	un	37,00	3,74	138,38	-	-		-	138,38
5. 72	14.002.000248.SER	TCPO - Jul.18	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	129.450,31	129.450,31	244,00	244,00	1,20	1,20	129.695,51
Acessórios												
			Caixa Sifonada com Grelha									
5. 74	14.001.000015.SER	TCPO - Jul.18	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	14.001.000005.SER	TCPO - Jul.18	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	93358	SINAPI Insumo: 09/2018	escavação manual de vala com profundidade menor ou	m3	43,71	14,73	643,85	-	-	0,18	7,87	651,72
			Reaterro compactado									
5. 77	96995	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	reaterro 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	04.012.000004.SER	TCPO - Jul.18	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, resvestidas internamente com chapisco e emboço, com tampão de fofo t-34	un	10,00	508,77	5.087,70	207,43	2.074,30	1,04	10,40	7.172,40
			Rasgos e Fechamento									

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

5. 80	06.003.000091.SER	TCPO - Jul.18	execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")	m	314,72	-	-	-	-	-	-	-
			Furos em Lajes de Concreto									
5. 81	05.009.000036.SER	TCPO - Jul.18	furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica ø 4" a 4 1/4" profundidade 40 cm	un	42,00	115,82	4.864,44	-	-	-	-	4.864,44
X SUBTOTAL												396.680,73
6. 00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Rede em Média e Baixa Tensão)											
			Quadro de força									
6. 1	CPU 0090	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qt1 (qd 110v - p1), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	1.154,04	1.154,04	300,80	300,80	1,05	1,05	1.455,89
6. 1.1	CPU 0090	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qt1 (qd 110v - p1), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	- 1,00	1.154,04	- 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	1.308,51	1.308,51	284,28	284,28	0,99	0,99	1.593,78
6. 2.1	CPU 0091	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd2 (qd 220 - p1), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	- 1,00	1.308,51	- 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. 3.1	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	qt2 (qd 110v - p2), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	1,00	1.167,60	1.167,60	307,52	307,52	1,05	1,05	1.476,17
6. 4.1	CPU 0093	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qt2 (qd 110v - p2), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	- 1,00	1.167,60	- 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	1.214,27	1.214,27	272,52	272,52	0,99	0,99	1.487,78
6. 5.1	CPU 0094	COMPOSIÇÕES CRIADAS	qd4 (qd 220 - p2), completo, inclusive instalação e comissionamento	un	- 1,00	1.214,27	- 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. 6.1	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	83463	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	un	6,00	257,07	1.542,42	-	-	0,20	1,20	1.543,62
	Eletrodutos											
			PVC Rígido Roscável									
6. 8	16.011.000062.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 25 mm 3/4"	m	2.337,35	2,86	6.684,82	-	-	-	-	6.684,82
6. 9	16.011.000063.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	991,22	5,03	4.985,84	-	-	-	-	4.985,84
6. 10	16.011.000064.SER	TCPO - Jul.18	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	16.011.000065.SER	TCPO - Jul.18	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. 11.1	16.011.000065.SER	TCPO - Jul.18	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	16.011.000066.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 60 mm 2"	m	36,50	10,43	380,70	-	-	-	-	380,70
6. 12.1	16.011.000066.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 60 mm 2"	m	- 36,50	10,43	- 380,70	-	-	-	-	- 380,70
6. 13	16.011.000067.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 75 mm 2 1/2"	m	15,24	19,66	299,62	-	-	-	-	299,62
6. 13.1	16.011.000067.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 75 mm 2 1/2"	m	- 15,24	19,66	- 299,62	-	-	-	-	- 299,62
6. 14	16.011.000068.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 85 mm 3"	m	5,04	24,38	122,88	-	-	-	-	122,88
6. 14.1	16.011.000068.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 85 mm 3"	m	- 5,04	24,38	- 122,88	-	-	-	-	- 122,88
6. 15	16.011.000069.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 110 mm 4"	m	4,85	36,31	176,10	-	-	-	-	176,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

6. 15.1	16.011.000069.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 110 mm 4"	m	- 4,85	36,31	- 176,10	-	-		-	- 176,10
6. 16	16.004.000086.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 25 mm - 3/4"	un	196,00	1,12	219,52	-	-		-	219,52
6. 17	16.004.000087.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	94,00	1,49	140,06	-	-		-	140,06
6. 18	16.004.000088.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm - 1 1/4"	un	53,00	2,43	128,79	-	-		-	128,79
6. 18.1	16.004.000088.SER	TCPO - Jul.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	16.004.000089.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 50 mm - 1 1/2"	un	34,00	2,88	97,92	-	-		-	97,92
6. 19.1	16.004.000089.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 50 mm - 1 1/2"	un	- 34,00	2,88	- 97,92	-	-		-	- 97,92
6. 20	16.004.000091.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 75 mm - 2 1/2"	un	2,00	12,35	24,70	-	-		-	24,70
6. 20.1	16.004.000091.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 75 mm - 2 1/2"	un	- 2,00	12,35	- 24,70	-	-		-	- 24,70
6. 21	16.004.000093.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 110 mm - 4"	un	4,00	30,08	120,32	-	-		-	120,32
6. 21.1	16.004.000093.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 110 mm - 4"	un	- 4,00	30,08	- 120,32	-	-		-	- 120,32
			Galvanizado									
6. 22	16.012.000027.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 25 mm 1"	m	35,34	5,95	210,27	-	-		-	210,27
ok 6. 22.1	16.012.000027.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 25 mm 1"	m	197,00	5,95	1.172,15	-	-		-	1.172,15
6. 23	16.011.000042.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 50 mm 2"	m	11,00	12,58	138,38	-	-		-	138,38
ok 6. 23.1	16.011.000042.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 50 mm 2"	m	8,00	12,58	100,64	-	-		-	100,64
6. 24	16.011.000043.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 65 mm 2 1/2"	m	22,00	18,69	411,18	-	-		-	411,18
ok 6. 24.1	16.011.000043.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 65 mm 2 1/2"	m	20,00	18,69	373,80	-	-		-	373,80
6. 25	16.011.000044.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 80 mm 3"	m	9,00	20,50	184,50	-	-		-	184,50
ok 6. 25.1	16.011.000044.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 80 mm 3"	m	6,00	20,50	123,00	-	-		-	123,00
6. 26	16.004.000098.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 25 mm - 1"	un	9,00	1,83	16,47	-	-		-	16,47
ok 6. 26.1	16.004.000098.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 25 mm - 1"	un	737,00	1,83	1.348,71	-	-		-	1.348,71
6. 27	16.004.000046.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 32 mm - 1 1/4"	un	3,00	3,01	9,03	-	-		-	9,03
6. 27.1	16.004.000046.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 32 mm - 1 1/4"	un	211,00	3,01	635,11	-	-		-	635,11
6. 28	16.004.000047.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 40 mm - 1 1/2"	un	6,00	3,77	22,62	-	-		-	22,62
6. 28.1	16.004.000047.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 40 mm - 1 1/2"	un	83,00	3,77	312,91	-	-		-	312,91
6. 29	16.004.000048.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 50 mm - 2"	un	2,00	5,11	10,22	-	-		-	10,22
6. 29.1	16.004.000048.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 50 mm - 2"	un	- 2,00	5,11	- 10,22	-	-		-	- 10,22
6. 30	16.004.000101.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 65 mm - 2 1/2"	un	2,00	8,85	17,70	-	-		-	17,70
6. 30.1	16.004.000101.SER	TCPO - Jul.18	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	bracadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	1.816,00	1,78	3.232,48	2,29	4.158,64	0,01	18,16	7.409,28
6. 32	CPU 0097	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bracadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	860,00	1,78	1.530,80	2,29	1.969,40	0,01	8,60	3.508,80

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

6. 33	CPU 0098	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/4", tipo cunha, com barra roscada	un	392,00	2,33	913,36	2,29	897,68	0,01	3,92	1.814,96
6. 34	CPU 0099	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	166,00	3,91	649,06	2,29	380,14	0,01	1,66	1.030,86
6. 34.1	CPU 0099	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	63,00	3,91	246,33	2,29	144,27	0,01	0,63	391,23
6. 35	CPU 0100	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 2", tipo cunha, com barra roscada	un	52,00	2,54	132,08	2,29	119,08	0,01	0,52	251,68
6. 35.1	CPU 0100	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 2", tipo cunha, com barra roscada	un	- 52,00	2,54	- 132,08	2,29	- 119,08	0,01	- 0,52	- 251,68
6. 36	CPU 0101	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 2 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	57,00	3,16	180,12	2,29	130,53	0,01	0,57	311,22
6. 37	CPU 0102	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3", tipo cunha, com barra roscada	un	22,00	6,34	139,48	2,29	50,38	0,01	0,22	190,08
6. 37.1	CPU 0102	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3", tipo cunha, com barra roscada	un	- 22,00	6,34	- 139,48	2,29	- 50,38	0,01	- 0,22	- 190,08
6. 38	CPU 0103	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 4", tipo cunha, com barra roscada	un	4,00	7,29	29,16	2,29	9,16	0,01	0,04	38,36
6. 38.1	CPU 0103	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 4", tipo cunha, com barra roscada	un	- 4,00	7,29	- 29,16	2,29	- 9,16	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	2.081,16	3,44	323,36	0,02	1,88	2.406,40
6. 39.1	CPU 0104	COMPOSIÇÕES CRIADAS	suporte vertical para eletrocalha 300x50 mm, h1=120 mm e h2=190 mm	un	226,00	22,14	5.003,64	3,44	777,44	0,02	4,52	5.785,60
			Buchas e arruelas									
6. 40	16.004.000016.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 20 mm 3/4"	un	1.216,00	0,49	595,84	-	-		-	595,84
6. 40.1	16.004.000016.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 20 mm 3/4"	un	10.345,00	0,49	5.069,05	-	-		-	5.069,05
6. 41	16.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	534,00	0,62	331,08	-	-		-	331,08
6. 41.1	16.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	- 534,00	0,62	- 331,08	-	-		-	- 331,08
6. 42	16.004.000018.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 32 mm 1 1/4"	un	243,00	0,80	194,40	-	-		-	194,40
6. 42.1	16.004.000018.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 32 mm 1 1/4"	un	- 243,00	0,80	- 194,40	-	-		-	- 194,40
6. 43	16.004.000019.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 40 mm 1 1/2"	un	99,00	1,06	104,94	-	-		-	104,94
6. 43.1	16.004.000019.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 40 mm 1 1/2"	un	- 99,00	1,06	- 104,94	-	-		-	- 104,94
6. 44	16.004.000095.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 50 mm 2"	un	25,00	1,53	38,25	-	-		-	38,25
6. 44.1	16.004.000095.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 50 mm 2"	un	- 25,00	1,53	- 38,25	-	-		-	- 38,25
6. 45	16.004.000096.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 65 mm 2"	un	19,00	2,37	45,03	-	-		-	45,03
6. 46	16.004.000099.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 80 mm 3"	un	7,00	3,00	21,00	-	-		-	21,00
6. 46.1	16.004.000099.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 80 mm 3"	un	- 7,00	3,00	- 21,00	-	-		-	- 21,00
6. 47	16.004.000102.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 100 4"	un	3,00	5,81	17,43	-	-		-	17,43
6. 47.1	16.004.000102.SER	TCPO - Jul.18	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	91927	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	15.537,42	2,43	37.755,93	-	-	0,00	-	37.755,93
6. 48.1	91927	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	26.450,00	2,43	64.273,50	-	-	0,00	-	64.273,50
6. 49	16.006.000043.SER	TCPO - Jul.18	cabo isolado em epr não halogenado, seção 2,50 mm² - 0,6/1 kv - 90°C - flexível	m	2.568,81	1,91	4.906,43	-	-		-	4.906,43

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

6. 50	91929	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	5.327,79	3,44	18.327,60	-	-	0,00	-	18.327,60
6. 51	91931	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	5.616,23	4,68	26.283,96	-	-	0,00	-	26.283,96
6. 52	92979	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.721,45	5,54	9.536,83	-	-	0,00	-	9.536,83
6. 53	92982	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	92984	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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. 54.1	92984	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	370,00	14,17	5.242,90	-	-	0,00	-	5.242,90
6. 55	92988	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	16.003.000062.SER	TCPO - Jul.18	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	16.003.000063.SER	TCPO - Jul.18	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	un	12,00	6,19	74,28	-	-		-	74,28
6. 58	16.003.000001.SER	TCPO - Jul.18	caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4 x 2"	un	2,00	3,38	6,76	-	-		-	6,76
6. 59	16.003.000008.SER	TCPO - Jul.18	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. 59.1	16.003.000008.SER	TCPO - Jul.18	caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	un	223,00	15,21	3.391,83	-	-		-	3.391,83
6. 60	16.003.000012.SER	TCPO - Jul.18	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. 60.1	16.003.000012.SER	TCPO - Jul.18	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	16.003.000014.SER	TCPO - Jul.18	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. 61.1	16.003.000014.SER	TCPO - Jul.18	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	16.003.000038.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 1"	un	12,00	11,70	140,40	-	-		-	140,40
6. 62.1	16.003.000038.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 1"	un	67,00	11,70	783,90	-	-		-	783,90
6. 63	16.003.000043.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 2 1/2"	un	2,00	78,19	156,38	-	-		-	156,38
6. 63.1	16.003.000043.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 2 1/2"	un	- 2,00	78,19	- 156,38	-	-		-	- 156,38
6. 64	16.003.000044.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 3"	un	2,00	72,01	144,02	-	-		-	144,02
6. 64.1	16.003.000044.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 3"	un	- 2,00	72,01	- 144,02	-	-		-	- 144,02
6. 65	16.003.000029.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 1"	un	4,00	13,38	53,52	-	-		-	53,52
6. 65.1	16.003.000029.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 1"	un	- 4,00	13,38	- 53,52	-	-		-	- 53,52
6. 66	16.003.000033.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 2 1/2"	un	1,00	86,61	86,61	-	-		-	86,61
6. 66.1	16.003.000033.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 2 1/2"	un	- 1,00	86,61	- 86,61	-	-		-	- 86,61
6. 67	16.003.000034.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 3"	un	1,00	83,02	83,02	-	-		-	83,02
6. 67.1	16.003.000034.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 3"	un	- 1,00	83,02	- 83,02	-	-		-	- 83,02



ok

ok



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

ok	6. 84	CPU 0110	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ilum 5 - tubled 20w/830 3000k 1200mm	un	50,00	172,35	8.617,50	18,34	917,00	0,08	4,00	9.538,50
	6. 84.1	CPU 0110	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ilum 5 - tubled 20w/830 3000k 1200mm	un	170,00	172,35	29.299,50	18,34	3.117,80	0,08	13,60	32.430,90
	6. 85	16.008.000014.SER	TCPO - Jul.18	luminária fluorescente completa para emergência de 15 w	un	16,00	114,75	1.836,00	-	-		-	1.836,00
ok	6. 85.1	16.008.000014.SER	TCPO - Jul.18	luminária fluorescente completa para emergência de 15 w	un	13,00	114,75	1.491,75	-	-		-	1.491,75
				Interruptores									
	6. 86	16.007.000010.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, uma tecla paralelo 10 a - 250 v	un	11,00	7,44	81,84	-	-		-	81,84
ok	6. 86.1	16.007.000010.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, uma tecla paralelo 10 a - 250 v	un	98,00	7,44	729,12	-	-		-	729,12
	6. 87	16.007.000014.SER	TCPO - Jul.18	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
ok	6. 87.1	16.007.000014.SER	TCPO - Jul.18	interruptor e tomada, uma tecla paralelo e uma tomada dois pólos universal 10 a - 250 v	un	23,00	14,67	337,41	-	-		-	337,41
	6. 88	16.007.000011.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, uma tecla simples 10 a - 250 v	un	83,00	5,06	419,98	-	-		-	419,98
ok	6. 88.1	16.007.000011.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, uma tecla simples 10 a - 250 v	un	107,00	5,06	541,42	-	-		-	541,42
	6. 89	16.007.000015.SER	TCPO - Jul.18	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	16.007.000005.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, duas teclas paralelo 10 a - 250 v	un	38,00	13,81	524,78	-	-		-	524,78
	6. 91	16.007.000013.SER	TCPO - Jul.18	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	16.007.000001.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, duas teclas simples 10 a - 250 v	un	6,00	9,80	58,80	-	-		-	58,80
	6. 93	16.007.000013.SER	TCPO - Jul.18	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	16.007.000007.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, três teclas simples 10 a - 250 v	un	25,00	16,14	403,50	-	-		-	403,50
	6. 95	16.007.000006.SER	TCPO - Jul.18	interruptor, três teclas paralelo 10 a - 250 v	un	3,00	24,42	73,26	-	-		-	73,26
				Tomadas									
	6. 96	16.007.000022.SER	TCPO - Jul.18	tomada universal dois pólos 10 a - 250 v	un	1.286,00	9,60	12.345,60	-	-		-	12.345,60
ok	6. 96.1	16.007.000022.SER	TCPO - Jul.18	tomada universal dois pólos 10 a - 250 v	un	261,00	9,60	2.505,60	-	-		-	2.505,60
	6. 97	16.007.000021.SER	TCPO - Jul.18	tomada dois pólos mais terra 20 a - 250 v	un	4,00	8,83	35,32	-	-		-	35,32
ok	6. 97.1	16.007.000021.SER	TCPO - Jul.18	tomada dois pólos mais terra 20 a - 250 v	un	77,00	8,83	679,91	-	-		-	679,91
	6. 98	CPU 0204	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada 2p+t 110v rede estabilizada	un	399,00	6,80	2.713,20	9,17	3.658,83	0,04	15,96	6.387,99
				Placas									
	6. 99	16.007.000019.SER	TCPO - Jul.18	placa (espelho) para caixa, 4" x 2"	un	101,00	2,58	260,58	-	-		-	260,58
ok	6. 99.1	16.007.000019.SER	TCPO - Jul.18	placa (espelho) para caixa, 4" x 2"	un	568,00	2,58	1.465,44	-	-		-	1.465,44
		TELEFONIA											
				Central Telefônica									
	b. 100	CPU 0119	CRIADAS	central pabx - com 50 linhas e 300 ramais	un	1,00	5.373,29	5.373,29	1.077,09	1.077,09	4,79	4,79	6.455,17
				Caixas Telefônicas de Distribuição									
	6. 101	17.002.000026.SER	TCPO - Jul.18	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. 101.1	17.002.000026.SER	TCPO - Jul.18	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	3.094,14	6.188,28	137,58	275,16	0,60	1,20	6.464,64
	6. 102.1	CPU 0120	COMPOSIÇÕES CRIADAS	caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 2000 x 2000 x 150 mm	un	- 2,00	3.094,14	- 6.188,28	137,58	- 275,16	0,60	- 1,20	- 6.464,64
	6. 103	16.003.000008.SER	TCPO - Jul.18	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. 103.1	16.003.000008.SER	TCPO - Jul.18	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	16.003.000062.SER	TCPO - Jul.18	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	412,00	2,36	972,32	-	-		-	972,32

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

ok	6. 104.1	16.003.000062.SER	TCPO - Jul.18	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	40,00	2,36	94,40	-	-		-	94,40
	6. 105	CPU 0121	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rack aberto tipo coluna 44u - 19", 44u, completo, inclusive switch 10/100/1000, bloco bli, guias, patch pannel's e calhas de tomadas	un	1,00	29.159,00	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	16.011.000062.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 25 mm 3/4"	m	1.357,00	2,86	3.881,02	-	-		-	3.881,02
	6. 108	16.011.000063.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	196,00	5,03	985,88	-	-		-	985,88
	6. 109	16.011.000064.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 40 mm 1 1/4"	m	98,00	6,05	592,90	-	-		-	592,90
	6. 110	16.011.000065.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 50 mm 1 1/2"	m	23,00	7,85	180,55	-	-		-	180,55
	6. 110.1	16.011.000065.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 50 mm 1 1/2"	m	- 23,00	7,85	- 180,55	-	-		-	- 180,55
	6. 111	16.004.000086.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 25 mm - 3/4"	un	237,00	1,12	265,44	-	-		-	265,44
	6. 112	16.004.000087.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	47,00	1,49	70,03	-	-		-	70,03
	6. 113	16.004.000088.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm - 1 1/4"	un	21,00	2,43	51,03	-	-		-	51,03
ok	6. 113.1	16.004.000088.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm - 1 1/4"	un	13,00	2,43	31,59	-	-		-	31,59
	6. 114	16.004.000089.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 50 mm - 1 1/2"	un	8,00	2,88	23,04	-	-		-	23,04
	6. 114.1	16.004.000089.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 50 mm - 1 1/2"	un	- 8,00	2,88	- 23,04	-	-		-	- 23,04
	6. 115	16.004.000071.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 25 mm 3/4"	un	17,00	1,41	23,97	-	-		-	23,97
ok	6. 115.1	16.004.000071.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 25 mm 3/4"	un	264,00	1,41	372,24	-	-		-	372,24
	6. 116	16.004.000072.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm 1"	un	7,00	1,84	12,88	-	-		-	12,88
	6. 117	16.004.000074.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 50 mm 1 1/2"	un	1,00	3,10	3,10	-	-		-	3,10
	6. 117.1	16.004.000074.SER	TCPO - Jul.18	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	1.175,00	1,78	2.091,50	2,29	2.690,75	0,01	11,75	4.794,00
	6. 119	CPU 0097	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	168,00	1,78	299,04	2,29	384,72	0,01	1,68	685,44
	6. 120	CPU 0098	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/4", tipo cunha, com barra roscada	un	88,00	2,33	205,04	2,29	201,52	0,01	0,88	407,44
	6. 121	CPU 0099	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	21,00	3,91	82,11	2,29	48,09	0,01	0,21	130,41
	6. 122	16.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	46,00	0,62	28,52	-	-		-	28,52
	6. 122.1	16.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela 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	25.368,28	5,73	1.724,73	0,03	9,03	27.102,04
	6. 124	CPU 0104	COMPOSIÇÕES CRIADAS	suporte vertical para eletrocalha 300x50 mm, h1=120 mm e h2=190 mm	un	146,00	22,14	3.232,44	3,44	502,24	0,02	2,92	3.737,60
	6. 125	CPU 0124	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tê vertical eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	15,00	179,33	2.689,95	8,03	120,45	0,04	0,60	2.811,00
	6. 126	CPU 0125	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tê horizontal eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	10,00	182,18	1.821,80	8,03	80,30	0,04	0,40	1.902,50
	6. 127	CPU 0126	COMPOSIÇÕES CRIADAS	terminal eletrocalha tipo "u", 300x50 mm	un	11,00	57,53	632,83	8,03	88,33	0,04	0,44	721,60
				Cabos e fios (inclusives blocos terminais)									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

6. 128	98272	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	98261	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo telefônico cci-50 1 par, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_03/2018	m	29.931,00	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	33.101,00	2,82	93.344,82	2,29	75.801,29	0,01	331,01	169.477,12
			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	2.051,60	6,88	632,96	0,03	2,76	2.687,32
6. 131.1	CPU 0128	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada para rede lógica, composta por um conector fêmea rj-45, espelho plano modular e módulo adaptador	un	528,00	22,30	11.774,40	6,88	3.632,64	0,03	15,84	15.422,88
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	3.670,40	0,05	16,00	16.521,60
6. 133	CPU 0130	COMPOSIÇÕES CRIADAS	patch cord - 1,50 m, conectores rj45 cat. 6, machos	un	480,00	13,06	6.268,80	1,15	552,00	0,01	4,80	6.825,60
6. 133.1	CPU 0130	COMPOSIÇÕES CRIADAS	patch cord - 1,50 m, conectores rj45 cat. 6, machos	un	140,00	13,06	1.828,40	1,15	161,00	0,01	1,40	1.990,80
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	2.289,39	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	16.954,14	18,34	2.035,74	0,08	8,88	18.998,76
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	383,78	18,34	36,68	0,08	0,16	420,62
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
6. 139.1	28.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	sirene eletromecânica, alcance 2000 m	un	2,00	378,73	757,46	-	-		-	757,46
			Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte em fixação)									
6. 140	16.011.000032.SER	TCPO - Jul.18	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	16.004.000044.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 20 mm - 3/4"	un	116,00	1,22	141,52	-	-		-	141,52
6. 141.1	16.004.000044.SER	TCPO - Jul.18	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 20 mm - 3/4"	un	706,00	1,22	861,32	-	-		-	861,32
6. 142	16.003.000017.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "c" ø 3/4"	un	86,00	6,35	546,10	-	-		-	546,10
6. 143	16.003.000018.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "e" ø 3/4"	un	7,00	6,09	42,63	-	-		-	42,63
6. 144	16.003.000047.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "ll" ø 3/4"	un	8,00	6,62	52,96	-	-		-	52,96
6. 144.1	16.003.000047.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "ll" ø 3/4"	un	30,00	6,62	198,60	-	-		-	198,60
6. 145	16.003.000027.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 3/4"	un	4,00	8,50	34,00	-	-		-	34,00
6. 146	16.003.000037.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 3/4"	un	63,00	7,21	454,23	-	-		-	454,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

ok	6. 146.1	16.003.000037.SER	TCPO - Jul.18	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 3/4"	un	17,00	7,21	122,57	-	-		-	122,57
	6. 147	CPU 0096	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	272,00	1,78	484,16	2,29	622,88	0,01	2,72	1.109,76
				Cabos e fios									
	6. 148	91924	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.446,32	1,07	2.617,56	-	-	0,00	-	2.617,56
ok	6. 148.1	91924	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.172,00	1,07	1.254,04	-	-	0,00	-	1.254,04
	ÁUDIO E VÍDEO												
				Eletrodutos									
	6. 149	16.011.000063.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	331,02	5,03	1.665,03	-	-		-	1.665,03
	6. 149.1	16.011.000063.SER	TCPO - Jul.18	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	- 331,02	5,03	- 1.665,03	-	-		-	- 1.665,03
	6. 150	16.004.000087.SER	TCPO - Jul.18	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	69,00	1,49	102,81	-	-		-	102,81
	6. 151	16.004.000072.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm 1"	un	63,00	1,84	115,92	-	-		-	115,92
ok	6. 151.1	16.004.000072.SER	TCPO - Jul.18	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm 1"	un	44,00	1,84	80,96	-	-		-	80,96
	6. 152	CPU 0097	COMPOSIÇÕES CRIADAS	braçadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	221,00	-	-	2,29	506,09	0,01	2,21	508,30
	6. 153	16.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	87,00	0,62	53,94	-	-		-	53,94
	6. 153.1	16.004.000017.SER	TCPO - Jul.18	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 25 mm 1"	un	- 87,00	0,62	- 53,94	-	-		-	- 53,94
				Caixas									
	6. 154	16.003.000008.SER	TCPO - Jul.18	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. 154.1	16.003.000008.SER	TCPO - Jul.18	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	16.003.000062.SER	TCPO - Jul.18	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	20,00	2,36	47,20	-	-		-	47,20
	6. 155.1	16.003.000062.SER	TCPO - Jul.18	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	55,00	2,36	129,80	-	-		-	129,80
				Equipamentos									
	6. 156	CPU 0199	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada para tv	un	20,00	10,54	210,80	11,47	229,40	0,05	1,00	441,20
	6. 157	CPU 0203	COMPOSIÇÕES CRIADAS	misturador e separador de sinal (uma entrada e duas saídas)	un	16,00	257,24	4.115,84	6,88	110,08	0,03	0,48	4.226,40
				Cabos									
	6. 158	17.001.000001.SER	TCPO - Jul.18	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	744,58	9,17	417,60	0,04	1,82	1.164,00
	6. 160	CPU 0201	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabo vga	m	45,54	10,47	476,80	16,05	730,92	0,07	3,19	1.210,91
	6. 161	CPU 0202	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cabo rca	m	45,54	21,04	958,16	16,05	730,92	0,07	3,19	1.692,27
	SUBTOTAL												867.024,00
	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 carrier, modelo 40hp09 (parede) ou equivalente, capacidade 9.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	30,00	1.083,90	32.517,00	116,92	3.507,60	0,40	12,00	36.036,60
	7. 1.1	CPU 0154	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carrier, modelo 40hp09 (parede) ou equivalente, capacidade 9.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	- 30,00	1.083,90	- 32.517,00	116,92	- 3.507,60	0,40	- 12,00	- 36.036,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

7. 2	CPU 0155	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carrier, modelo 40hp14 (parede) ou equivalente, capacidade 14.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	11,00	1.225,81	13.483,91	116,92	1.286,12	0,40	4,40	14.774,43
7. 2.1	CPU 0155	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carrier, modelo 40hp14 (parede) ou equivalente, capacidade 14.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	13,00	1.225,81	15.935,53	116,92	1.519,96	0,40	5,20	17.460,69
7. 3	CPU 0156	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carrier, modelo 40hp18 (parede) ou equivalente, capacidade 18.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	10,00	1.407,37	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 carrier, modelo miraggio 40hk20 (cassete) ou equivalente, capacidade 20.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	18,00	2.338,30	42.089,40	116,92	2.104,56	0,40	7,20	44.201,16
7. 4.1	CPU 0157	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carrier, modelo miraggio 40hk20 (cassete) ou equivalente, capacidade 20.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	8,00	2.338,30	18.706,40	116,92	935,36	0,40	3,20	19.644,96
7. 5	CPU 0158	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carrier, modelo miraggio 40hk25 (cassete) ou equivalente, capacidade 25.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	11,00	1.726,39	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 carrier, modelo miraggio 40hk32 (cassete) ou equivalente, capacidade 32.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	6,00	1.873,91	11.243,46	116,92	701,52	0,40	2,40	11.947,38
7. 6.1	CPU 0192	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo fancolete, marca carrier, modelo miraggio 40hk32 (cassete) ou equivalente, capacidade 32.000 btu/h, acionamento através de controle remoto sem fio, monofásico, 220 volts	un	9,00	1.873,91	16.865,19	116,92	1.052,28	0,40	3,60	17.921,07
7. 7	CPU 0193	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de difusor 6x6	un	77,00	90,68	6.982,36	46,77	3.601,29	0,16	12,32	10.595,97
7. 8	CPU 0194	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de grelha gaf 100	un	4,00	37,47	149,88	46,77	187,08	0,16	0,64	337,60
7. 9	CPU 0195	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de exaustor mega 10	un	6,00	224,38	1.346,28	46,77	280,62	0,16	0,96	1.627,86
7. 10	CPU 0196	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e instalação de exaustor/ventilador mod. gv	un	4,00	2.399,84	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 lã de rocha	m²	641,81	46,33	29.735,06	19,79	12.701,42	0,07	44,93	42.481,40
7. 12	CPU 0198	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fornecimento e execução de rede hidráulica (tubos de cobre, isolamento, rgistros, juntas e conexões)	m	1.432,00	56,65	81.122,80	1,88	2.692,16	0,01	14,32	83.829,28
SUBTOTAL												310.418,15
8. 00 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável												
Tubo												
8. 1	13.007.000049.SER	TCPO - Jul.18	tubo de aço galvanizado sem costura ø 25 mm - 1"	m	486,09	33,55	16.308,32	-	-		-	16.308,32
8. 1.1	13.007.000049.SER	TCPO - Jul.18	tubo de aço galvanizado sem costura ø 25 mm - 1"	m	889,00	33,55	29.825,95	-	-		-	29.825,95
8. 2	13.007.000050.SER	TCPO - Jul.18	tubo de aço galvanizado sem costura ø 32 mm - 1 1/4"	m	135,47	45,83	6.208,59	-	-		-	6.208,59
8. 2.1	13.007.000050.SER	TCPO - Jul.18	tubo de aço galvanizado sem costura ø 32 mm - 1 1/4"	m	20,00	45,83	916,60	-	-		-	916,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

8. 3	13.007.000051.SER	TCPO - Jul.18	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	13.007.000052.SER	TCPO - Jul.18	tubo de aço galvanizado sem costura ø 50 mm - 2"	m	9,12	70,40	642,05	-	-		-	642,05
8. 5	13.007.000053.SER	TCPO - Jul.18	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	13.007.000054.SER	TCPO - Jul.18	tubo de aço galvanizado sem costura ø 80 mm - 3"	m	24,86	108,34	2.693,33	-	-		-	2.693,33
8. 7	13.007.000055.SER	TCPO - Jul.18	tubo de aço galvanizado sem costura ø 100 mm - 4"	m	15,94	156,74	2.498,44	-	-		-	2.498,44
			Cotovelo		-							
8. 8	13.002.000225.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 25 mm (1")	un	18,00	8,24	148,32	-	-		-	148,32
8. 8.1	13.002.000225.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 25 mm (1")	un	558,00	8,24	4.597,92	-	-		-	4.597,92
8. 9	13.002.000226.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 32 mm (1 1/4")	un	6,00	13,11	78,66	-	-		-	78,66
8. 9.1	13.002.000226.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 32 mm (1 1/4")	un	28,00	13,11	367,08	-	-		-	367,08
8. 10	13.002.000227.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 40 mm (1 1/2")	un	1,00	18,49	18,49	-	-		-	18,49
8. 10.1	13.002.000227.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 40 mm (1 1/2")	un	25,00	18,49	462,25	-	-		-	462,25
8. 11	13.002.000228.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2")	un	4,17	29,32	122,26	-	-		-	122,26
8. 11.1	13.002.000228.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2")	un	38,00	29,32	1.114,16	-	-		-	1.114,16
8. 12	13.002.000229.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	un	12,21	56,46	689,38	-	-		-	689,38
8. 12.1	13.002.000229.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	un	- 12,21	56,46	- 689,38	-	-		-	- 689,38
8. 13	13.002.000230.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	un	30,70	76,73	2.355,61	-	-		-	2.355,61
8. 13.1	13.002.000230.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	un	- 30,70	76,73	- 2.355,61	-	-		-	- 2.355,61
8. 14	13.002.000231.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4")	un	8,10	136,94	1.109,21	-	-		-	1.109,21
8. 14.1	13.002.000231.SER	TCPO - Jul.18	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4")	un	- 8,10	136,94	- 1.109,21	-	-		-	- 1.109,21
			Tê									
8. 15	13.002.000400.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de ferro galvanizado ø 25 mm - 1"	un	258,00	10,42	2.688,36	-	-		-	2.688,36
8. 16	13.002.000402.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de ferro galvanizado ø 40 mm - 1 1/2"	un	2,00	18,60	37,20	-	-		-	37,20
8. 16.1	13.002.000402.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de ferro galvanizado ø 40 mm - 1 1/2"	un	10,00	18,60	186,00	-	-		-	186,00
8. 17	13.002.000405.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de ferro galvanizado ø 80 mm - 3"	un	4,00	77,42	309,68	-	-		-	309,68
8. 17.1	13.002.000405.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de ferro galvanizado ø 80 mm - 3"	un	- 4,00	77,42	- 309,68	-	-		-	- 309,68
8. 18	13.002.000406.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de ferro galvanizado ø 100 mm - 4"	un	7,00	150,34	1.052,38	-	-		-	1.052,38
8. 18.1	13.002.000406.SER	TCPO - Jul.18	tê 90° de ferro galvanizado ø 100 mm - 4"	un	- 7,00	150,34	- 1.052,38	-	-		-	- 1.052,38
8. 19	13.002.000427.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000429.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000410.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000411.SER	TCPO - Jul.18	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. 22.1	13.002.000411.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000413.SER	TCPO - Jul.18	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. 23.1	13.002.000413.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000414.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000415.SER	TCPO - Jul.18	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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

8. 25.1	13.002.000415.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000417.SER	TCPO - Jul.18	tê de redução de ferro galvanizado ø 80 x 25 mm - 3 x 1"	un		6,00	88,25		529,50	-	-		-	529,50
8. 26.1	13.002.000417.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000418.SER	TCPO - Jul.18	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. 27.1	13.002.000418.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000422.SER	TCPO - Jul.18	tê de redução de ferro galvanizado ø 100 x 50 mm - 4 x 2"	un		3,00	167,37		502,11	-	-		-	502,11
8. 28.1	13.002.000422.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000262.SER	TCPO - Jul.18	cruzeta de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	un		1,00	77,06		77,06	-	-		-	77,06
8. 29.1	13.002.000262.SER	TCPO - Jul.18	cruzeta de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	un	-	1,00	77,06	-	77,06	-	-		-	77,06
			Luva											
8. 30	13.002.000330.SER	TCPO - Jul.18	luva de ferro galvanizado ø 25 mm - 1"	un		39,00	6,91		269,49	-	-		-	269,49
ol 8. 30.1	13.002.000330.SER	TCPO - Jul.18	luva de ferro galvanizado ø 25 mm - 1"	un		412,00	6,91		2.846,92	-	-		-	2.846,92
8. 31	13.002.000331.SER	TCPO - Jul.18	luva de ferro galvanizado ø 32 mm - 1 1/4"	un		10,00	9,91		99,10	-	-		-	99,10
ol 8. 31.1	13.002.000331.SER	TCPO - Jul.18	luva de ferro galvanizado ø 32 mm - 1 1/4"	un		23,00	9,91		227,93	-	-		-	227,93
8. 32	13.002.000332.SER	TCPO - Jul.18	luva de ferro galvanizado ø 40 mm - 1 1/2"	un		2,00	12,94		25,88	-	-		-	25,88
8. 32.1	13.002.000332.SER	TCPO - Jul.18	luva de ferro galvanizado ø 40 mm - 1 1/2"	un	-	2,00	12,94	-	25,88	-	-		-	25,88
8. 33	13.002.000354.SER	TCPO - Jul.18	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
ol 8. 33.1	13.002.000354.SER	TCPO - Jul.18	luva de redução de ferro galvanizado ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	un		88,00	11,50		1.012,00	-	-		-	1.012,00
8. 34	13.002.000339.SER	TCPO - Jul.18	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
8. 34.1	13.002.000339.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000172.SER	TCPO - Jul.18	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
ol 8. 35.1	13.002.000172.SER	TCPO - Jul.18	bucha de redução de ferro galvanizado ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4")	un		18,00	10,47		188,46	-	-		-	188,46
8. 36	13.002.000174.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000177.SER	TCPO - Jul.18	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
			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	13.002.000724.SER	TCPO - Jul.18	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. 38.1	13.002.000724.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000180.SER	TCPO - Jul.18	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. 39.1	13.002.000180.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000183.SER	TCPO - Jul.18	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. 40.1	13.002.000183.SER	TCPO - Jul.18	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	13.002.000184.SER	TCPO - Jul.18	bucha de redução de ferro galvanizado ø 100 x 50 mm (4 x 2")	un		4,00	54,83		219,32	-	-		-	219,32
8. 41.1	13.002.000184.SER	TCPO - Jul.18	bucha de redução de ferro galvanizado ø 100 x 50 mm (4 x 2")	un	-	4,00	54,83	-	219,32	-	-		-	219,32

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

8. 42	13.002.000186.SER	TCPO - Jul.18	bucha de redução de ferro galvanizado ø 100 x 80 mm (4 x 3")	un	1,00	54,83	54,83	-	-	-	54,83	
8. 42.1	13.002.000186.SER	TCPO - Jul.18	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	5.771,82	6,56	1.633,44	0,03	7,47	7.412,73
8. 43.1	CPU 0152	COMPOSIÇÕES CRIADAS	sprinkler tipo pendente 68 graus celsius (bulbo vermelho) acabamento cromado 1/2"-15mm	un	33,00	23,18	764,94	6,56	216,48	0,03	0,99	982,41
			Válvula de retenção									
8. 44	73796/7	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	válvula de pé com crivo ø 100mm (4") - fornecimento e instalação	un	2,00	315,46	630,92	-	-	0,10	0,20	631,12
8. 44.1	73796/7	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	96765	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	72554	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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	1.088,64	6,56	45,92	0,03	0,21	1.134,77
SUBTOTAL												92.567,59
9. 00	COBERTURA											
			SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE									
9. 1	CPU 0205	COMPOSIÇÕES CRIADAS	substituição completa da cobertura. remoção da antiga cobetura e sua estrutura. execução de estrutura metálica e cobertura em telha sanduiche termoacústica e=30mm.	M²	1.302,00	142,42	185.430,84	9,24	12.030,48	0,01	13,02	197.474,34
9. 1.1	3º ADITIVO		substituição completa da cobertura. remoção da antiga cobetura e sua estrutura. execução de estrutura metálica e cobertura em telha sanduiche termoacústica e=30mm.	M²	- 1.302,00	142,42	- 185.430,84	9,24	- 12.030,48	0,01	- 13,02	- 197.474,34
SUBTOTAL												-
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	1.316,48	7.898,88	3.034,24	18.205,44	17,60	105,60	26.209,92
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA												
ficar as assinaturas, acesse www.tc.df.gov.br/autenticidade e informe o e-DOC 3D73DF44												
10. 2	73948/8	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	limpeza vidro comum	m2	409,05	3,71	1.517,58	-	-	0,02	8,18	1.525,76
10. 3	73948/9	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	limpeza forro	m2	2.431,89	5,96	14.494,06	-	-	0,07	170,23	14.664,30
10. 4	05.008.000115.SER	TCPO - Jul.18	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	73948/11	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	limpeza piso ceramico	m2	52,06	5,89	306,63	-	-	0,05	2,60	309,24
10. 6	74086/1	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	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 construido	un	1,00	1.045,80	1.045,80	12.932,70	12.932,70	-	-	13.978,50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

SUBTOTAL												58.404,54				
11. 00	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS															
	PESSOAL															
			Mão de obra													
11. 1	CPU 0176	COMPOSIÇÕES CRIADAS	almoxarife - dois turnos	mês	6,00	1.196,80	7.180,80	8.932,00	53.592,00	-	-	60.772,80				
11. 1.1	CPU 0176	COMPOSIÇÕES CRIADAS	almoxarife - um turno - 220 hrs	mês	2,00	598,40	7.180,80	4.466,00	53.592,00	-	-	10.128,80				
11. 2	CPU 0177	COMPOSIÇÕES CRIADAS	apontador - dois turnos	mês	6,00	1.196,80	7.180,80	10.868,00	65.208,00	-	-	72.388,80				
11. 2.1	CPU 0177	COMPOSIÇÕES CRIADAS	apontador - um turno - 220 hrs	mês	2,00	598,40	1.196,80	5.434,00	10.868,00	-	-	12.064,80				
11. 3	CPU 0137	COMPOSIÇÕES CRIADAS	encarregado - dois turnos	mês	6,00	1.196,80	7.180,80	5.860,80	35.164,80	-	-	42.345,60				
11. 3.1	CPU 0137	COMPOSIÇÕES CRIADAS	encarregado - um turno - 220 hrs	mês	2,00	598,40	1.196,80	2.930,40	5.860,80	-	-	7.057,60				
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. 4.1	CPU 0138	COMPOSIÇÕES CRIADAS	mestre de obras - um turno - 220 hrs	mês	2,00	74,80	149,60	4.444,00	8.888,00	-	-	9.037,60				
11. 5	CPU 0139	COMPOSIÇÕES CRIADAS	operador de máquinas - dois turnos	mês	6,00	1.513,60	9.081,60	4.408,80	26.452,80	-	-	35.534,40				
11. 5.1	CPU 0139	COMPOSIÇÕES CRIADAS	operador de máquinas - dois turnos	mês	-	6,00	1.513,60	-	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. 6.1	CPU 0140	COMPOSIÇÕES CRIADAS	engenheiro ou arquiteto (residente)	mês	2,00	74,80	149,60	15.217,40	30.434,80	-	-	30.584,40				
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. 7.1	CPU 0141	COMPOSIÇÕES CRIADAS	auxiliar técnico de engenharia	mês	2,00	822,80	1.645,60	5.944,40	11.888,80	11,00	22,00	13.556,40				
11. 8	CPU 0142	COMPOSIÇÕES CRIADAS	guardião de obra (2) - dois turnos	mês	6,00	2.384,80	14.308,80	9.609,60	57.657,60	-	-	71.966,40				
11. 8.1	CPU 0142	COMPOSIÇÕES CRIADAS	guardião de obra (2) - dois turnos	mês	2,00	2.384,80	4.769,60	9.609,60	19.219,20	-	-	23.988,80				
	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	2.572,59	15.435,54	2.877,68	17.266,08	-	-	32.701,62				
			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	2.572,59	-	15.435,54	2.877,68	-	17.266,08	-	-	-	32.701,62
SUBTOTAL												544.250,88				
X	ITENS NOVOS DE INSTALAÇÕES - ADITIVO Nº 04															
			Elétrica Comum													
12. 1	97605	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação.	und	7,00	49,46	346,22	12,68	88,76	-	-	434,98				
12. 2	CPU 209	COMPOSIÇÕES CRIADAS	barra roscada em aço ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	und	444,00	3,51	1.558,44	2,39	1.061,16	-	-	2.619,60				
12. 3	92986	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distri m buição - fornecimento e instalação.	und	400,00	22,21	8.884,00	2,61	1.044,00	-	-	9.928,00				
12. 4	CPU 210	COMPOSIÇÕES CRIADAS	caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 15 x 15 x 10 cm	und	101,00	18,90	1.908,90	6,04	610,04	-	-	2.518,94				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

12. 5	CPU 211	COMPOSIÇÕES CRIADAS	caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto	und	11,00	2,74	30,14	6,04	66,44	-	-	96,58
12. 6	CPU 212	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1"	und	162,00	10,61	1.718,82	2,39	387,18	-	-	2.106,00
12. 7	CPU 213	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4"	und	167,00	8,49	1.417,83	2,39	399,13	-	-	1.816,96
12. 8	CPU 214	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1"	und	45,00	11,55	519,75	2,39	107,55	-	-	627,30
12. 9	CPU 215	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3/4",	und	164,00	6,88	1.128,32	2,39	391,96	-	-	1.520,28
12. 10	CPU 216	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	und	16,00	7,44	119,04	2,39	38,24	-	-	157,28
12. 11	CPU 217	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	und	47,00	6,39	300,33	2,39	112,33	-	-	412,66
12. 12	CPU 218	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1",	und	16,00	11,17	178,72	2,39	38,24	-	-	216,96
12. 13	CPU 219	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	und	63,00	7,10	447,30	2,39	150,57	-	-	597,87
12. 14	CPU 220	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	und	119,00	8,19	974,61	2,39	284,41	-	-	1.259,02
12. 15	CPU 221	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	723,00	1,25	903,75	2,39	1.727,97	-	-	2.631,72
12. 16	CPU 222	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo ø 1 1/2"	m	10,00	11,83	118,30	3,65	36,50	-	-	154,80
12. 17	CPU 223	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo ø 1 1/4"	m	21,00	10,15	213,15	3,65	76,65	-	-	289,80
12. 18	CPU 224	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo ø 1"	m	90,00	7,01	630,90	3,65	328,50	-	-	959,40
12. 19	CPU 225	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo ø 3/4"	m	911,00	6,18	5.629,98	3,65	3.325,15	-	-	8.955,13
12. 20	CPU 226	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 100 x 50 mm	m	153,00	14,93	2.284,29	7,63	1.167,39	-	-	3.451,68
12. 21	CPU 227	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4"	m	731,00	10,37	7.580,47	0,96	701,76	-	-	8.282,23
12. 22	CPU 228	COMPOSIÇÕES CRIADAS	espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	und	11,00	4,82	53,02	2,39	26,29	-	-	79,31
12. 23	CPU 229	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	rl	7,00	53,30	373,10	19,11	133,77	-	-	506,87
12. 24	CPU 230	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	und	1.060,00	0,11	116,60	0,30	318,00	-	-	434,60
12. 25	CPU 231	COMPOSIÇÕES CRIADAS	conector / adaptador femea, com inserto metalico, ppr, dn 25 mm x 1/2", para agua quente e fria predial	und	530,00	7,03	3.725,90	1,74	922,20	-	-	4.648,10
12. 26	CPU 232	COMPOSIÇÕES CRIADAS	conector / adaptador macho, com inserto metalico, ppr, dn 25 mm x 1/2", para agua quente e fria predial	und	530,00	10,16	5.384,80	1,74	922,20	-	-	6.307,00
12. 27	CPU 233	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	6.394,00	0,16	1.023,04	0,96	6.138,24	-	-	7.161,28
12. 28	CPU 234	COMPOSIÇÕES CRIADAS	quadro elétrico de iluminação - primeiro andar	und	1,00	3.137,19	3.137,19	382,16	382,16	-	-	3.519,35
12. 29	CPU 235	COMPOSIÇÕES CRIADAS	quadro elétrico de iluminação - segundo andar	und	1,00	3.137,19	3.137,19	382,16	382,16	-	-	3.519,35
12. 30	CPU 236	COMPOSIÇÕES CRIADAS	quadro elétrico de tomadas - primeiro andar	und	1,00	6.255,33	6.255,33	382,16	382,16	-	-	6.637,49
12. 31	CPU 237	COMPOSIÇÕES CRIADAS	quadro elétrico de tomadas - segundo andar	und	1,00	6.424,98	6.424,98	382,16	382,16	-	-	6.807,14
12. 32	CPU 238	COMPOSIÇÕES CRIADAS	quadro elétrico qnb - primeiro andar	und	1,00	4.027,15	4.027,15	382,16	382,16	-	-	4.409,31
12. 33	CPU 239	COMPOSIÇÕES CRIADAS	quadro elétrico qnb - segundo andar	und	1,00	3.673,36	3.673,36	382,16	382,16	-	-	4.055,52
12. 34	CPU 240	COMPOSIÇÕES CRIADAS	quadro elétrico qnb - terreo	und	1,00	4.110,51	4.110,51	382,16	382,16	-	-	4.492,67
12. 35	CPU 241	COMPOSIÇÕES CRIADAS	espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	und	14,00	4,82	67,48	1,26	17,64	-	-	85,12
12. 36	CPU 242	COMPOSIÇÕES CRIADAS	espelho / placa cega 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	und	14,00	4,19	58,66	2,39	33,46	-	-	92,12
			Elétrica Estabilizada									

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

12. 37	CPU 243	COMPOSIÇÕES CRIADAS	barra roscada em aço ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	195,00	3,51	684,45	2,39	466,05	-	-	1.150,50
12. 38	92986	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distri m buição - fornecimento e instalação.	und	320,00	22,21	7.107,20	2,61	835,20	-	-	7.942,40
12. 39	CPU 244	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	und	45,00	7,10	319,50	2,39	107,55	-	-	427,05
12. 40	CPU 245	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	407,00	10,96	4.460,72	2,39	972,73	-	-	5.433,45
12. 41	CPU 246	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rasgo em piso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	163,00	2,26	368,38	8,59	1.400,17	0,01	1,63	1.770,18
12. 42	CPU 247	COMPOSIÇÕES CRIADAS	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	489,00	10,37	5.070,93	2,21	1.080,69	-	-	6.151,62
12. 43	CPU 248	COMPOSIÇÕES CRIADAS	chumbamento linear em piso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	163,00	4,48	730,24	11,16	1.819,08	0,02	3,26	2.552,58
			Cabeamento Estruturado									
12. 44	CPU 249	COMPOSIÇÕES CRIADAS	barra roscada em aço ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	266,00	3,51	933,66	2,39	635,74	-	-	1.569,40
12. 45	CPU 250	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 40 mm (1 1/4"), tipo sealtubo	m	73,00	21,69	1.583,37	2,39	174,47	-	-	1.757,84
12. 46	CPU 251	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 32 mm (1"), tipo sealtubo	m	1.244,00	14,37	17.876,28	2,39	2.973,16	-	-	20.849,44
12. 47	CPU 245	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	7,00	10,96	76,72	2,39	16,73	-	-	93,45
12. 48	CPU 246	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rasgo em piso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	211,00	2,26	476,86	8,59	1.812,49	0,01	2,11	2.291,46
12. 49	CPU 252	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 100 x 50 mm	m	121,00	15,68	1.897,28	7,63	923,23	-	-	2.820,51
12. 50	CPU 253	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	und	839,00	0,12	100,68	0,79	662,81	-	-	763,49
12. 51	CPU 254	COMPOSIÇÕES CRIADAS	perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	m	234,00	2,80	655,20	1,26	294,84	-	-	950,04
12. 52	CPU 255	COMPOSIÇÕES CRIADAS	perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	320,00	5,10	1.632,00	1,26	403,20	-	-	2.035,20
12. 53	CPU 233	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	3.417,00	0,16	546,72	0,96	3.280,32	-	-	3.827,04
12. 54	CPU 248	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rasgo em piso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	211,00	4,48	945,28	11,16	2.354,76	0,02	4,22	3.304,26
12. 55	CPU 256	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	und	54,00	29,17	1.575,18	1,26	68,04	-	-	1.643,22
12. 56	CPU 257	COMPOSIÇÕES CRIADAS	caixa 4" x 4" em chapa de aço esmaltado estampada em chapa # 18	m	101,00	8,96	904,96	1,26	127,26	-	-	1.032,22
			Esgoto a Vácuo									
12. 57	CPU 258	COMPOSIÇÕES CRIADAS	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	und	3,00	1,34	4,02	1,91	5,73	-	-	9,75
12. 58	CPU 259	COMPOSIÇÕES CRIADAS	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	und	8,00	2,98	23,84	1,91	15,28	-	-	39,12
12. 59	CPU 260	COMPOSIÇÕES CRIADAS	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	und	128,00	7,60	972,80	1,91	244,48	-	-	1.217,28
12. 60	CPU 261	COMPOSIÇÕES CRIADAS	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	und	11,00	13,11	144,21	1,91	21,01	-	-	165,22
12. 61	CPU 262	COMPOSIÇÕES CRIADAS	arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	656,00	0,38	249,28	0,48	314,88	-	-	564,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

12. 62	CPU 263	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de redução ø63x50mm	und	35,00	14,44	505,40	1,91	66,85	-	-	572,25
12. 63	CPU 264	COMPOSIÇÕES CRIADAS	reducao excentrica pvc, serie r, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial	und	13,00	5,79	75,27	1,91	24,83	-	-	100,10
12. 64	CPU 265	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 85 x 60 mm, para agua fria predial	und	3,00	14,14	42,42	1,91	5,73	-	-	48,15
12. 65	CPU 266	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	219,00	1,25	273,75	0,79	173,01	-	-	446,76
12. 66	CPU 267	COMPOSIÇÕES CRIADAS	adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und	3,00	49,14	147,42	11,94	35,82	-	-	183,24
12. 67	CPU 268	COMPOSIÇÕES CRIADAS	curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	4,00	7,25	29,00	1,91	7,64	-	-	36,64
12. 68	CPU 269	COMPOSIÇÕES CRIADAS	curva de pvc 45 graus, soldavel, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	20,00	12,29	245,80	1,91	38,20	-	-	284,00
12. 69	CPU 270	COMPOSIÇÕES CRIADAS	curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	3,00	4,29	12,87	1,91	5,73	-	-	18,60
12. 70	CPU 271	COMPOSIÇÕES CRIADAS	curva pvc longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	und	16,00	6,68	106,88	1,91	30,56	-	-	137,44
12. 71	CPU 272	COMPOSIÇÕES CRIADAS	curva de pvc 90 graus, soldavel, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	11,00	19,85	218,35	1,91	21,01	-	-	239,36
12. 72	CPU 273	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, para agua fria predial	und	163,00	3,62	590,06	1,91	311,33	-	-	901,39
12. 73	CPU 274	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial	und	26,00	13,48	350,48	1,91	49,66	-	-	400,14
12. 74	CPU 275	COMPOSIÇÕES CRIADAS	y - 45° - ø 63mm (tee 63x63x63)	und	57,00	107,77	6.142,89	7,17	408,69	-	-	6.551,58
12. 75	CPU 276	COMPOSIÇÕES CRIADAS	y - 45° - ø 75mm (tee 75x75x75)	und	10,00	172,35	1.723,50	7,17	71,70	-	-	1.795,20
12. 76	CPU 277	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	und	219,00	2,16	473,04	0,79	173,01	-	-	646,05
12. 77	CPU 278	COMPOSIÇÕES CRIADAS	perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	46,00	8,77	403,42	1,26	57,96	-	-	461,38
12. 78	CPU 279	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	und	656,00	1,34	879,04	0,96	629,76	-	-	1.508,80
12. 79	CPU 280	COMPOSIÇÕES CRIADAS	redução ø63x60mm	und	135,00	22,76	3.072,60	1,91	257,85	-	-	3.330,45
12. 80	CPU 281	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro de esfera, passagem plena, corpo tripartido - 1"	und	1,00	117,80	117,80	11,94	11,94	-	-	129,74
12. 81	CPU 282	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro de esfera, passagem plena, corpo tripartido - 1.1/2"	und	5,00	208,98	1.044,90	11,94	59,70	-	-	1.104,60
12. 82	CPU 283	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro de esfera, passagem plena, corpo tripartido - 2"	und	22,00	324,58	7.140,76	11,94	262,68	-	-	7.403,44
12. 83	CPU 284	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro de esfera, passagem plena, corpo tripartido - 2.1/2"	und	4,00	502,44	2.009,76	19,11	76,44	-	-	2.086,20
12. 84	CPU 285	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 85 x 75 mm, para agua fria predial	und	7,00	9,19	64,33	1,91	13,37	-	-	77,70
12. 85	CPU 286	COMPOSIÇÕES CRIADAS	buca pvc, classe pn 12, dn 50 mm	m	3,00	53,37	160,11	4,78	14,34	-	-	174,45
			Esgoto Comum									
12. 86	CPU 287	COMPOSIÇÕES CRIADAS	arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	234,00	0,32	74,88	0,48	112,32	-	-	187,20
12. 87	CPU 266	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	78,00	1,25	97,50	0,79	61,62	-	-	159,12
12. 88	CPU 229	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	rl	39,00	53,30	2.078,70	19,11	745,29	-	-	2.823,99
12. 89	CPU 288	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	und	8,00	4,37	34,96	1,91	15,28	-	-	50,24
12. 90	CPU 289	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	und	2,00	4,32	8,64	1,91	3,82	-	-	12,46
12. 91	CPU 290	COMPOSIÇÕES CRIADAS	juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	und	4,00	8,03	32,12	1,91	7,64	-	-	39,76
12. 92	CPU 291	COMPOSIÇÕES CRIADAS	juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	und	3,00	5,88	17,64	1,91	5,73	-	-	23,37

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3**

12. 93	CPU 292	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	und	10,00	2,36	23,60	1,91	19,10	-	-	42,70
12. 94	CPU 293	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	und	3,00	4,38	13,14	1,91	5,73	-	-	18,87
12. 95	CPU 294	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	und	133,00	2,36	313,88	1,91	254,03	-	-	567,91
12. 96	CPU 295	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	und	234,00	0,11	25,74	0,79	184,86	-	-	210,60
12. 97	CPU 296	COMPOSIÇÕES CRIADAS	perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	und	13,00	2,80	36,40	1,26	16,38	-	-	52,78
12. 98	CPU 233	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	234,00	0,16	37,44	0,96	224,64	-	-	262,08
12. 99	CPU 297	COMPOSIÇÕES CRIADAS	reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 50mm	und	11,00	2,90	31,90	1,91	21,01	-	-	52,91
12. 100	CPU 298	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	und	49,00	3,64	178,36	1,91	93,59	-	-	271,95
12. 101	CPU 299	COMPOSIÇÕES CRIADAS	barra roscada em aço ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	47,00	3,51	164,97	2,39	112,33	-	-	277,30
12. 102	CPU 300	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	20,00	18,05	361,00	1,44	28,80	-	-	389,80
12. 103	CPU 301	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 300 mm, rede coletora esgoto	m	2,00	128,80	257,60	4,78	9,56	-	-	267,16
			Hidráulica									
12. 104	CPU 302	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	und	3,00	1,39	4,17	1,91	5,73	-	-	9,90
12. 105	CPU 303	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial	und	3,00	2,65	7,95	1,91	5,73	-	-	13,68
12. 106	CPU 304	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	und	4,00	4,42	17,68	1,91	7,64	-	-	25,32
12. 107	CPU 305	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	6,00	4,50	27,00	1,91	11,46	-	-	38,46
12. 108	CPU 306	COMPOSIÇÕES CRIADAS	joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	und	11,00	1,99	21,89	1,91	21,01	-	-	42,90
12. 109	CPU 307	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	und	19,00	3,24	61,56	1,91	36,29	-	-	97,85
12. 110	CPU 308	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	und	24,00	7,27	174,48	0,96	23,04	-	-	197,52
12. 111	CPU 309	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	und	34,00	0,66	22,44	1,91	64,94	-	-	87,38
12. 112	CPU 296	COMPOSIÇÕES CRIADAS	perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	und	42,00	2,80	117,60	1,26	52,92	-	-	170,52
12. 113	CPU 310	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	und	63,00	39,79	2.506,77	7,95	500,85	-	-	3.007,62
12. 114	CPU 311	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	und	78,00	7,39	576,42	1,91	148,98	-	-	725,40
12. 115	CPU 312	COMPOSIÇÕES CRIADAS	abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d,	und	117,00	1,07	125,19	2,39	279,63	-	-	404,82
12. 116	CPU 266	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	273,00	1,25	341,25	0,79	215,67	-	-	556,92
12. 117	CPU 299	COMPOSIÇÕES CRIADAS	barra roscada em aço ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	276,00	3,51	968,76	2,39	659,64	-	-	1.628,40
12. 118	CPU 313	COMPOSIÇÕES CRIADAS	arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	1,00	0,32	0,32	0,48	0,48	-	-	0,80
12. 119	CPU 295	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	und	1.103,00	0,11	121,33	0,79	871,37	-	-	992,70
12. 120	CPU 233	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	1.103,00	0,16	176,48	0,96	1.058,88	-	-	1.235,36
			AC + Spk + Hidrante									
12. 121	CPU 314	COMPOSIÇÕES CRIADAS	abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e parafuso de fixacao	und	325,00	2,04	663,00	2,39	776,75	-	-	1.439,75
12. 122	CPU 315	COMPOSIÇÕES CRIADAS	abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e cunha de fixacao	und	26,00	4,30	111,80	2,39	62,14	-	-	173,94
12. 123	CPU 316	COMPOSIÇÕES CRIADAS	abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo economica (gota), com 8"	und	52,00	10,17	528,84	2,39	124,28	-	-	653,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

12. 124	CPU 287	COMPOSIÇÕES CRIADAS	arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	780,00	0,32	249,60	0,48	374,40	-	-	624,00
12. 125	CPU 317	COMPOSIÇÕES CRIADAS	arruela em aluminio, com rosca, de 3/8", para eletroduto	und	780,00	0,59	460,20	0,48	374,40	-	-	834,60
12. 126	CPU 318	COMPOSIÇÕES CRIADAS	arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	125,00	0,38	47,50	0,48	60,00	-	-	107,50
12. 127	CPU 299	COMPOSIÇÕES CRIADAS	barra roscada em aço ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	156,00	3,51	547,56	2,39	372,84	-	-	920,40
12. 128	CPU 319	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	und	21,00	9,06	190,26	1,91	40,11	-	-	230,37
12. 129	CPU 320	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	und	90,00	11,54	1.038,60	1,91	171,90	-	-	1.210,50
12. 130	CPU 321	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	und	50,00	5,58	279,00	1,91	95,50	-	-	374,50
12. 131	CPU 322	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	und	30,00	15,49	464,70	1,91	57,30	-	-	522,00
12. 132	CPU 323	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	und	65,00	15,49	1.006,85	1,91	124,15	-	-	1.131,00
12. 133	CPU 324	COMPOSIÇÕES CRIADAS	chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	und	546,00	0,63	343,98	0,79	431,34	-	-	775,32
12. 134	CPU 266	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	455,00	1,25	568,75	0,79	359,45	-	-	928,20
12. 135	CPU 325	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	und	312,00	6,89	2.149,68	1,91	595,92	-	-	2.745,60
12. 136	CPU 326	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	und	32,00	42,77	1.368,64	3,65	116,80	-	-	1.485,44
12. 137	CPU 327	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	und	3,00	33,50	100,50	3,65	10,95	-	-	111,45
12. 138	CPU 328	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	und	32,00	59,06	1.889,92	3,65	116,80	-	-	2.006,72
12. 139	CPU 329	COMPOSIÇÕES CRIADAS	curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 4"	und	24,00	334,65	8.031,60	7,17	172,08	-	-	8.203,68
12. 140	CPU 330	COMPOSIÇÕES CRIADAS	atuador, registro e válvula para fancoletes - 2 vias	und	91,00	597,05	54.331,55	116,92	10.639,72	-	-	64.971,27
12. 141	13.002.000319.SER	TCPO - Jul.18	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 100 mm (4")	und	8,00	85,36	682,88	13,20	105,60	-	-	788,48
12. 142	CPU 331	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo de borracha elastomérica mexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1 5/8" (42 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,026w/mk	m	221,00	81,88	18.095,48	3,65	806,65	-	-	18.902,13
12. 143	CPU 332	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo de borracha elastomérica mexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1" (25 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,026w/mk	m	195,00	56,62	11.040,90	3,65	711,75	-	-	11.752,65
12. 144	CPU 333	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo de borracha elastomérica mexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 2 5/8" (*64* mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,026w/mk	m	63,00	99,37	6.260,31	3,65	229,95	-	-	6.490,26
12. 145	CPU 334	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo de borracha elastomérica mexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 2 1/8" (54 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,026w/mk	m	26,00	97,98	2.547,48	3,65	94,90	-	-	2.642,38
12. 146	CPU 335	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2" x 1"	und	11,00	19,34	212,74	1,91	21,01	-	-	233,75
12. 147	CPU 336	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4" x 1"	und	8,00	42,27	338,16	1,91	15,28	-	-	353,44
12. 148	CPU 337	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 lbs, dn 3" x 2 1/2"	und	16,00	115,01	1.840,16	3,65	58,40	-	-	1.898,56
12. 149	CPU 338	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	und	16,00	100,38	1.606,08	3,65	58,40	-	-	1.664,48
12. 150	CPU 339	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	und	6,00	21,75	130,50	1,91	11,46	-	-	141,96
12. 151	CPU 340	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	und	367,00	7,39	2.712,13	1,91	700,97	-	-	3.413,10
12. 152	CPU 341	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"	und	3,00	21,75	65,25	1,91	5,73	-	-	70,98
12. 153	CPU 342	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	und	6,00	58,13	348,78	1,91	11,46	-	-	360,24
12. 154	CPU 343	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	und	3,00	100,38	301,14	3,65	10,95	-	-	312,09
12. 155	CPU 344	COMPOSIÇÕES CRIADAS	niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	und	6,00	30,00	180,00	1,91	11,46	-	-	191,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

12. 156	CPU 345	COMPOSIÇÕES CRIADAS	niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	und	91,00	6,44	586,04	1,91	173,81	-	-	759,85
12. 157	CPU 346	COMPOSIÇÕES CRIADAS	niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	und	312,00	4,36	1.360,32	1,91	595,92	-	-	1.956,24
12. 158	CPU 347	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	und	63,00	2,16	136,08	0,48	30,24	-	-	166,32
12. 159	CPU 348	COMPOSIÇÕES CRIADAS	plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1/2"	und	367,00	2,29	840,43	1,91	700,97	-	-	1.541,40
12. 160	CPU 349	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	780,00	0,16	124,80	0,48	374,40	-	-	499,20
12. 161	CPU 350	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, quadrada, diametro 3/8"	und	780,00	0,53	413,40	0,48	374,40	-	-	787,80
12. 162	CPU 351	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	und	63,00	1,34	84,42	0,48	30,24	-	-	114,66
12. 163	CPU 352	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, sextavada, diametro 5/8"	und	63,00	0,62	39,06	0,48	30,24	-	-	69,30
12. 164	CPU 353	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref 1509)	und	4,00	127,96	511,84	7,95	31,80	-	-	543,64
12. 165	CPU 354	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4 " (ref 1509)	und	6,00	322,79	1.936,74	7,95	47,70	-	-	1.984,44
12. 166	CPU 355	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 " (ref 1509)	und	50,00	25,74	1.287,00	7,95	397,50	-	-	1.684,50
12. 167	CPU 356	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	und	3,00	61,70	185,10	7,95	23,85	-	-	208,95
12. 168	CPU 357	COMPOSIÇÕES CRIADAS	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	und	195,00	16,31	3.180,45	7,95	1.550,25	-	-	4.730,70
12. 169	CPU 358	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	und	11,00	364,69	4.011,59	23,89	262,79	-	-	4.274,38
12. 170	CPU 359	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	und	78,00	24,24	1.890,72	11,94	931,32	-	-	2.822,04
12. 171	CPU 360	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	und	16,00	50,69	811,04	11,94	191,04	-	-	1.002,08
12. 172	CPU 361	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	und	71,00	27,44	1.948,24	11,94	847,74	-	-	2.795,98
12. 173	CPU 362	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	und	11,00	27,44	301,84	11,94	131,34	-	-	433,18
12. 174	CPU 363	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	und	6,00	14,13	84,78	11,94	71,64	-	-	156,42
12. 175	CPU 364	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	und	50,00	20,77	1.038,50	11,94	597,00	-	-	1.635,50
12. 176	CPU 365	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	und	39,00	14,13	551,07	11,94	465,66	-	-	1.016,73
12. 177	CPU 366	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/4"	und	29,00	75,92	2.201,68	11,94	346,26	-	-	2.547,94
12. 178	CPU 367	COMPOSIÇÕES CRIADAS	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	und	11,00	40,95	450,45	11,94	131,34	-	-	581,79
12. 179	CPU 368	COMPOSIÇÕES CRIADAS	40, *16,06 kg/m	m	156,00	143,77	22.428,12	35,83	5.589,48	-	-	28.017,60
12. 180	CPU 369	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo aco carbono sem costura 6", e= 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	m	12,00	253,86	3.046,32	47,77	573,24	-	-	3.619,56
12. 181	CPU 370	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	174,00	27,60	4.802,40	11,94	2.077,56	-	-	6.879,96
12. 182	CPU 371	COMPOSIÇÕES CRIADAS	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	354,00	24,98	8.842,92	11,94	4.226,76	-	-	13.069,68
12. 183	CPU 372	COMPOSIÇÕES CRIADAS	uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 2"	und	3,00	56,80	170,40	2,39	7,17	-	-	177,57
12. 184	CPU 373	COMPOSIÇÕES CRIADAS	uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3/4"	und	195,00	17,93	3.496,35	2,39	466,05	-	-	3.962,40
12. 185	CPU 378	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Bomba de Dreno para Ar Condicionado Miniaqua Split 12 Litros	und	46,00	339,99	15.639,54	47,77	2.197,42	-	-	17.836,96
12. 186	CPU 379	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Ventilador: Vazão de Ar = 7.000 m³/h	und	2,00	6.440,00	12.880,00	71,66	143,32	-	-	13.023,32
12. 187	CPU 381	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Fornecimento e Instalação de Aparelho de Ar Condicionado Tipo Hi-Wall 13.000 BTUs	und	21,00	1.300,00	27.300,00	-	-	-	-	27.300,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Aditivo Nº 3

			Detecção									
12. 188	CPU 287	COMPOSIÇÕES CRIADAS	arruela em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	1.500,00	0,32	480,00	0,48	720,00	-	-	1.200,00
12. 189	CPU 266	COMPOSIÇÕES CRIADAS	parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	220,00	1,25	275,00	0,79	173,80	-	-	448,80
12. 190	CPU 374	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	und	54,00	10,61	572,94	1,91	103,14	-	-	676,08
12. 191	CPU 375	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	und	15,00	11,55	173,25	1,91	28,65	-	-	201,90
12. 192	CPU 376	COMPOSIÇÕES CRIADAS	condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	und	66,00	11,17	737,22	1,91	126,06	-	-	863,28
12. 193	CPU 377	COMPOSIÇÕES CRIADAS	eletroduto flexivel, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 32 mm (1"), tipo sealtubo	m	23,00	14,37	330,51	3,65	83,95	-	-	414,46
12. 194	CPU 349	COMPOSIÇÕES CRIADAS	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	1.300,00	0,16	208,00	0,48	624,00	-	-	832,00
12. 195	CPU 299	COMPOSIÇÕES CRIADAS	barra roscada em aço ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	220,00	3,51	772,20	2,39	525,80	-	-	1.298,00
X	ITENS NOVOS GERAIS - ADITIVO Nº 04											
13. 1	88488	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	3.456,99	7,45	25.754,58	4,77	16.489,84	-	-	42.244,42
13. 2	88494	SINAPI Insumo: 09/2018 Comp. 10/2018	aplicação e lixamento de massa látex em teto	m²	3.456,99	5,43	18.771,46	9,82	33.947,64	0,02	69,14	52.788,24
13. 3	CPU 380	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Tabica metálica, pintada, para forro de gesso	m	1.180,00	12,42	14.655,60	2,00	2.360,00	-	-	17.015,60
SUBTOTAL												618.584,90
TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI CONVENCIONAL (Sem aplicação do BDI)												3.555.779,17
BDI:										20,39%		725.023,37
TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI DIFERENCIADO												2.988.638,47
BDI DIFERENCIADO:										15,28%		456.663,96
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI												7.726.104,97