



## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

O **TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL**, com sede na Praça do Buriti, Edifício Presidente Costa e Silva, CNPJ nº 00.534.560/0001-26, com base no artigo 56, inciso XIV, c/c o artigo 54, inciso IX, ambos da Resolução-TCDF nº 273, de 03/07/2014, **ATESTA**, para os devidos fins, que a empresa **VILA RICA ENGENHARIA EIRELI**, CNPJ nº 26.433.946/0001-35, com sede no SCIA Quadra 08, conjunto 14, Lote 20, Brasília-DF, CEP: 71.250-740, telefone (61) 3363-0044 e 984418795, executou a reforma do primeiro e do segundo andares do Edifício Sede do TCDF, conforme relacionado abaixo:

Descrição
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Processo de contratação nº:</b> 6015/2017.</li><li>➤ <b>Processo de pagamento nº:</b> 10.543/2019.</li><li>➤ <b>Edital de Concorrência nº:</b> 1/2019.</li><li>➤ <b>Contrato nº:</b> 13/2019.</li><li>➤ <b>Regime de execução:</b> empreitada por preço unitário.</li><li>➤ <b>Início da execução:</b> 30/05/2019.</li><li>➤ <b>Recebimento definitivo:</b> 20/07/2020.</li><li>➤ <b>Valor total medido:</b> R\$ 6.895.297,30 (seis milhões, oitocentos e noventa e cinco mil, duzentos e noventa e sete reais e trinta centavos).</li><li>➤ <b>Área total:</b> 2.580 m<sup>2</sup> (dois mil, quinhentos e oitenta metros quadrados).</li><li>➤ <b>Responsáveis técnicos:</b> o engenheiro eletricitista Milton Antônio Marques, CREA 3298/D-MT; o engenheiro civil Alex Fernandes de Jesus, CREA 21.549/D-DF; e o engenheiro mecânico Flávio Silva Reis, CREA 13.347/D-DF.</li><li>➤ <b>Objeto:</b> Reforma do primeiro e do segundo andares do Edifício Sede do TCDF, de acordo com as especificações e condições previstas na Concorrência nº 1/2019, na proposta da Contratada e na planilha de execução abaixo:</li></ul>



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1. 00	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
	DESPESAS LEGAIS		
	TAXAS		
1. 1	ART do contrato (Obra Bruta)	un	1,00
1. 2	ART do contrato (Instalações)	un	3,00
	PROJETOS		
1. 3	Elaboração de Projeto Executivo: Elétrica	m²	2.580,00
1. 4	Elaboração de Projeto Executivo: Sistema a Vácuo	m²	2.580,00
1. 5	Elaboração de Projeto Executivo: Ar Condicionado	m²	2.580,00
1. 7	Elaboração de Projeto Executivo: Cabeamento Estruturado	m²	2.580,00
1. 9	Elaboração de Projeto Executivo: Incêndio (Alarme, Hidrante, Sprinkler, SPDA, Sinalização, Rota de Fuga)	m²	15.000,00
2. 00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	CANTEIRO DE OBRAS (Construções Provisórias)		
	Escritórios		
2. 1	abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	35,00
	Depósitos		
2. 2	abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	20,00
	Refeitório		
2. 3	abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	13,00
2. 3.1	Rampa de Acesso à Obra	Un	1,00
	Vestiários e sanitários		
2. 4	abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	m2	25,74
2. 5	ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	un	1,00
	Ligações Provisórias		
	Água e esgoto		
2. 6	ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	un	1,00
	Energia elétrica		
2. 7	ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	un	1,00
	Proteção e Sinalização		
	Tapumes		
2. 8	tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m2	154,00
	Placas		
2. 9	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	5,00
2. 10	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,25
	Demolição (Convencional)		
	Concreto simples		
2. 11	apicoamento manual de superfície de concreto	m2	15,55
	Vedações		
2. 12	demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	34,71
2. 13	remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m2	2.007,58
2. 14	remoção de placas e pilares de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	30,86
	Pisos		
2. 15	demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	51,64
2. 16	demolição de piso cerâmico	m2	51,64
2. 17	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	Retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 5,6 cm	m2	2.431,89
	Revestimentos e forros		
2. 18	demolição de revestimento em mármore em paredes, sem reaproveitamento do material	m²	54,40



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

2. 19	demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	54,40
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
2. 20	demolição de forro de estuque ou gesso em placas	m2	14,00
2. 21	retirada de forro em régua, inclusive retirada de perfis	m²	2.520,00
2. 22	retirada de tubulação de ferro galvanizado s/ escavação ou rasgo em alvenaria (dutos de ar cond.)	m	330,00
2. 23	retirada de aparelhos fancoil	un	6,00
	Remoções		
	De Esquadrias		
2. 24	remoção de esquadria em pele de vidro existente, com posterior recolocação após as intervenções na obra, inclusive proteção	m²	18,15
	Remoções de Equipamentos e Acessórios		
	Equipamentos e Acessórios Hidráulico		
2. 25	remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	74,00
2. 26	remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	384,44
	Equipamentos e Acessórios elétricos		
2. 27	remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	1.236,06
2. 28	remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	1.435,00
2. 29	retirada e empilhamento de luminárias, existentes	un	798,00
	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição		
2. 30	carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	861,80
2. 31	aluguel de container para remoção de entulho provenientes de demolições, com capacidade de 5,00 m³	un	172,00
3. 00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (FECHAMENTO PARCIAL DE SHAFTS)		
	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (Lajes)		
	Formas		
3. 1	montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	m2	6,96
3. 2	escoramento metálico material locado para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m	m2	6,96
	Armadura		
3. 3	armadura de aço ca-50 para vigas ø 10,0 mm, corte, dobra e montagem	kg	20,36
3. 4	armadura de aço ca-60 para estruturas de concreto armado, ø de 8,00 até 9,50 mm, corte, dobra e montagem	kg	3,04
	Concreto		
3. 5	concreto preparado na obra, controle "a", brita 1, fck 25 mpa, abatimento 8±1 cm	m3	0,70
4. 00	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
	Paredes		
	De alvenaria de tijolo maciço de barro		
4. 1	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
	De alvenaria de tijolos furados de barro		
4. 2	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
	De divisórias de mármore		
4. 4	divisória espessura 30 mm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas, inclusive ferragens	m²	23,07
	De divisória de gesso		
4. 5	pa 1 - parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante dos dois lados, preenchido com lã 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	150,78
4. 6	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 lã 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	119,46
4. 7	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 lã de rocha, espessura total 10 cm	m²	250,95
4. 8	pa 4 - parede em dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm, hidrofugante dos dois lados, preenchido com lã de rocha, espessura total 10 cm	m²	19,15
4. 9	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 lã de rocha, espessura total 10 cm e altura de 2,10 m, alinhada com a esquadria existente do edifício	m²	77,56
4. 10	pa 6 - parede dry-wall com chapa de gesso acartonado de 12,5 mm seca, plaqueamento duplo dos dois lados, preenchidos com lã 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



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

4. 11	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
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
4. 12	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	97,00
4. 13	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
4. 14	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	593,75
	Divisórias especiais		
4. 15	DIV-1- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm, estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, aprisionado em calhas também de alumínio em forma de "U" no piso, no teto e paredes, com ajustes niveláveis na progressão da colocação dos painéis, cor: Noce Mare acompanhando marcenaria do ambiente e Noce Arezzo acompanhando marcenaria do ambiente	m²	512,08
4. 16	DIV-2- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm, estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, aprisionado em calhas também de alumínio em forma de "U" no piso, no teto e paredes, com ajustes niveláveis na progressão da colocação dos painéis, os montantes verticais devem possuir 04 nichos para apreensão de elemento de vedação total do sistema além de possibilitar a descida individual de cabeamento para elétrica, telefonia ou lógica por seu interior, painéis duplos em vidro usinado tipo junta seca, laminado incolor, com espessura de 12 mm (lado A) e 10 mm (lado B)	m²	62,68
4. 17	DIV-3- Divisória piso teto inclinada 35°, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm. Estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, quadro de vidro duplo, laminado incolor, com espessura de 6 mm (lado A) e 8 mm (lado B), encaixilhados em perfis de formato exclusivo, levemente arredondado, montados com encaixe sob pressão para a fixação dos vidros aos perfis com no efeito "mola", garantindo excelente acomodação do vidro, dispensando o uso de borrachas de vedação ou silicone	m²	52,00
4. 18	DIV-4- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm, estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, quadro de vidro duplo, laminado incolor, com espessura de 6 mm (lado A) e 8 mm (lado B), encaixilhados em perfis de formato exclusivo, levemente arredondado, montados com encaixe sob pressão para a fixação dos vidros aos perfis com no efeito "mola", garantindo excelente acomodação do vidro, dispensando o uso de borrachas de vedação ou silicone	m²	52,47
4. 19	DIV-5- Divisória piso teto, termo acústica, com 90 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm. Estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, painéis únicos em vidro usinado tipo junta seca, laminado incolor, com espessura de 12 mm, em dimensões correspondentes a submúltiplos do vão, de acordo com as exigências do projeto	m²	37,58
4. 20	DIV-6- Lambri piso teto, com 75 mm de espessura externa total em todos os componentes da divisória (considerada de face externa à face externa dos painéis de fechamento e outros elementos) e espessura interna variável de 45 mm a 50 mm. Estrutura em perfis de alumínio extrudado em formato exclusivo, variando entre 1,5 mm e 2,5 mm de espessura da parede do alumínio, aprisionado em calhas também de alumínio em forma de "U" no piso, no teto e paredes, com ajustes niveláveis na progressão da colocação dos painéis. Os montantes verticais devem possuir 04 nichos para apreensão de elemento de vedação total do sistema além de possibilitar a descida individual de cabeamento para elétrica, telefonia ou lógica por seu interior	m²	45,98
4. 21	DIV 7 - Pannel em MDF Noce Mare acompanhando marcenaria do ambiente.	m²	7,50
4. 22	Pannel 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	698,00
	Esquadrias		
	Caixilho móvel de alumínio em barras		
4. 23	j01 - janela basculante em alumínio, uma folha fixa e uma folha móvel, dimensões 304x40 cm	un	2,00
	Porta de Madeira Compensada		
4. 25	p02 - porta pannel de abrir 70x250 cm, em md, acabamento madeirado carvalho avelã	un	10,00
4. 26	p03 - porta pannel de abrir 70x250 cm, em md, acabamento madeirado noce arezzo	un	10,00
4. 28	p05 - porta pannel de abrir 90x250 cm, para wc pne em md	un	3,00
4. 29	p06 - porta de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em md, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelã acompanhando marcenaria	un	4,00
4. 30	p07 - porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, abertura 135°, dimensões 90x250 cm, em md, acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria	un	4,00
4. 31	p08 - porta guilhotina de abrir, de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em md acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando marcenaria	un	8,00
4. 32	p09 - porta guilhotina de abrir de divisória piso ao teto, dimensões 90x250 cm, em md acabamento madeirado, sendo uma face noce mare, acompanhando a divisória cega e uma face noce arezzo acompanhando a marcenaria	un	7,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
4. 33	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	5,00
4. 35	p12 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em md, acabamento madeirado sendo uma face noce mare acompanhando a divisória cega e uma face carvalho avelã acompanhando a marcenaria	un	21,00
4. 36	p13 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em md, acabamento madeirado noce mare	un	26,00
4. 37	p14 - porta de abrir de divisória, dimensões 90x250 cm, em md, acabamento madeirado noce mare	un	26,00
4. 39	p17 - porta camarão, dimensões conforme projeto executivo, em MDF, acabamento madeirado noce arezzo 2,20 X 1,20	un	5,00
	Portas de vidro		
4. 41	p16 - porta de correr por dentro da divisória, piso/teto, dimensões 100x250 cm, em vidro temperado com puxador e fechadura	un	6,00
	Mola		
4. 43	mola fecha porta p/ porta c/ largura ate 90cm	un	43,00
	Revestimentos de pisos		
	Cerâmicos		
4. 46	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	40,64
	De mármore		
4. 47	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
4. 48	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
4. 49	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
	De granito		
4. 50	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	290,37
4. 51	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	16,23
4. 52	piso escada 32x2cm, em granito branco siena, acabamento polido, com faixa anti derrapante em baixo relevo no próprio granito, assentado com argamassa colante para marmores e granitos, uso interno	m	98,94
4. 53	espelho escada 15x2cm, em granito branco siena, acabamento polido, assentado com argamassa colante para marmores e granitos, uso interno	m	133,20
	Carpete		
4. 54	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	2.010,00
4. 54.2	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 (SEM INSTALAÇÃO; para reserva técnica)	m²	150,00
	Contra piso e regularização de base		
4. 55.2	Avanço de Contrapiso em Lajes	m	336,00
4. 55.3	regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 8,6cm	m²	2.502,00
	Proteção de piso		
4. 56	proteção de pisos em granito, mármore e porcelanato contra riscos	m²	445,72
	Revestimento de paredes		
	Reboco		
4. 59	reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm	m2	16,75
	Mármore		
4. 61	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	120,32
4. 62	moldura 2x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	21,28
	Revestimento de forro		
	Gesso autoportante acartonado		
4. 64	forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm	m2	2.588,00
	Pintura		
	Massa Corrida		
4. 65	emassamento de parede interna com massa corrida à base de pva com duas demãos, para pintura látex	m2	3.978,26



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
	Com tinta à base de esmalte (tubulações)		
4. 66	pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	30,45
4. 67	pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	9,65
	Com tinta acrílica		
4. 68	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	3.341,00
	Cristalizadores		
4. 70	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
	Acabamentos e Arremates		
	Rodapés		
4. 73	RO 1 - Rodapé em laminado melamínico - Noce arezzo - h=10 cm	m	18,75
4. 75	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	89,20
4. 76	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
	Soleiras		
4. 78	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
	Equipamentos e Acessórios		
	Metais		
4. 81	papeleira dupla, em metal cromado	un	15,00
4. 82	cabide duplo, em metal cromado	un	19,00
	De sanitários e copas		
4. 83	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
4. 85	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
4. 86	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	9,00
4. 87	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
4. 88	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	1,00
4. 90	rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas bisotadas	m	11,40
4. 91	rodabanca 20x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	11,32
4. 92	rodabanca 24x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	11,78
4. 93	rodabanca 24x2 cm, em granito branco siena, acabamento polido com bordas retas	m	9,40
4. 94	testeira 18x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	51,56
4. 95	apoio para objetos 22x2 cm, em mármore crema marfil, acabamento polido com bordas retas	m	12,46
5. 00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
	ÁGUA FRIA Tubulações e Conexões de PVC		
	Tubo		
5. 1	tubo de pvc soldável ø 25 mm	m	531,83
5. 2	tubo de pvc soldável ø 32 mm	m	291,60
5. 3	tubo de pvc soldável ø 50 mm	m	65,00
	Adaptador		
5. 4	adaptador soldável de pvc, curto para registro ø 25 mm x 3/4"	un	141,00
	Joelho		
5. 6	joelho 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	162,00
5. 7	joelho 90° soldável de pvc ø 32 mm	un	28,00
5. 8	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	17,00
5. 9	joelho 90° soldável de pvc com rosca metálica ø 25 mm x 1/2"	un	68,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
	Tê		
5. 10	tê 90° soldável de pvc ø 25 mm	un	34,00
5. 11	tê 90° soldável de pvc ø 32 mm	un	24,00
5. 12	tê 90° soldável de pvc com rosca metálica, ø 25 mm x 25 mm x 1/2"	un	16,00
	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
	Lavatório Individual		
5. 15	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	3,00
	Bacia Sifonada		
5. 18	bacia sanitária à vácuo (toalete jets 50m-vpc-v - piso)	un	34,00
	Pia		
5. 21	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	2,00
	Torneiras		
5. 23	torneira para lavatório de mesa bica alta, acabamento cromado	un	26,00
5. 24	torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, acabamento cromado, ref.: 1180c fabrimar ou equivalente	un	12,00
5. 25	torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	2,00
5. 26	ducha manual	un	31,00
	Registro de Gaveta		
5. 27	registro de gaveta bruto ø 20 mm - 3/4"	un	34,00
	Barras		
5. 29	barra de apoio para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm	un	4,00
	ESGOTOS SANITÁRIOS		
	Tubulações e Conexões de PVC		
	Tubo PVC Esgoto Série Normal		
5. 30	tubo de pvc pbv ø 40 mm	m	116,71
5. 31	tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	111,00
5. 32	tubo de pvc pbv ø 75 mm	m	152,80
5. 33	tubo de pvc pbv ø 100 mm	m	273,00
	Tubo PVC Esgoto à Vácuo JEI		
5. 34	tubo de pvc pbv ø 50 mm	m	244,28
5. 35	tubo de pvc soldável ø 60 mm	m	362,00
5. 36	tubo de pvc pbv ø 75 mm	m	294,06
	Tubo PVC Soldável (dreno central de esgoto à vácuo e tubo de ligação) inclusive conexões		
5. 37	tubo de pvc soldável, com conexões ø 20 mm	m	17,39
5. 38	tubo de pvc soldável, com conexões ø 32 mm	m	409,50
	Fixação de tubulações no entre forro da laje		
5. 41	braçadeira galvanizada ø 4", tipo cunha, com barra roscada	un	218,00
	Cap		
	Cap PVC Esgoto Série Normal		
5. 42	cap (tampão) de pvc pbv ø 50 mm	un	36,00
5. 44	cap (tampão) de pvc pbv ø 100 mm	un	7,00
	Tê		
	Tê PVC Esgoto à Vácuo		
5. 46	tê de pvc reforçado pbv ø 75 x 75 mm	un	2,00
	Curva		
	Curva PVC Esgoto Série Normal		
5. 48	curva 90° longa de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 mm	un	4,00
	Joelho		
	Joelho PVC Esgoto Série Normal		





TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
5. 50	joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	41,00
5. 51	joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	10,00
5. 52	joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	32,00
5. 53	joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	29,00
	Joelho PVC Esgoto à Vácuo		
5. 54	joelho 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 75 mm	un	34,00
5. 55	joelho 90° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	72,00
5. 56	joelho 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	90,00
	Junção		
	Junção PVC Esgoto Série Normal		
5. 57	junção 45° ponta bolsa soldável de pvc, ponta bolsa soldável, ø 40 mm	un	2,00
5. 58	junção 45° de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 x 75 mm	un	6,00
5. 59	junção 45° de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 x 100 mm	un	18,00
	Junção PVC Esgoto à Vácuo		
5. 62.1	junção 45° pvc esgoto à vácuo, junta soldada 50 mm	un	21,00
	Luva		
	Luva PVC Esgoto Série Normal		
5. 65	luva simples de pvc, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	un	38,00
	Redução		
	Redução PVC Esgoto Série Normal		
5. 68	redução excêntrica de pvc pbv, ø 75 x 50 mm	un	12,00
5. 69	bucha de redução longa ponta e bolsa soldável de pvc ø 50 x 40 mm	un	9,00
	Tê		
5. 71.1	tê 90° de pvc, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	un	37,00
5. 72	tê 90° de pvc, ponta bolsa e virola, ø 75 x 75 mm	un	1,00
	Instalação Elevatória		
	Central de esgoto à vácuo		
5. 73	central de esgoto à vácuo - 50mba - cvs (380v)	un	1,00
	Acessórios		
	Caixa Sifonada com Grelha		
5. 74	caixa sifonada de pvc com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	un	36,00
	Caixa de Gordura		
5. 75	caixa de gordura de polietileno, ø 50 x 100 mm	un	2,00
	SERVIÇOS DIVERSOS		
	Escavação de Valas		
	Manual		
5. 76	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m3	10,24
	Reaterro compactado		
5. 77	reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	10,24
	Lastros		
	De Brita		
5. 78	lastro de brita 3 e 4 apiloado com soquete manual para regularização	m3	2,62
	Caixas de Passagem		
	Em Alvenaria		
	Rasgos e Fechamento		
5. 80	execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")	m	61,56
	Furos em Lajes de Concreto		
5. 81	furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica ø 4" a 4 1/4" profundidade 40 cm	un	30,00





TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
6. 00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Rede em Média e Baixa Tensão)		
	Eletrodutos		
	PVC Rígido Roscável		
6. 8	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 25 mm 3/4"	m	266,00
6. 9	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	381,00
6. 10	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 40 mm 1 1/4"	m	6,00
6. 16	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 25 mm - 3/4"	un	27,00
6. 17	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	62,00
	Galvanizado		
6. 22	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 25 mm 1"	m	232,34
6. 23	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 50 mm 2"	m	19,00
6. 24	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 65 mm 2 1/2"	m	42,00
6. 25	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, ø 80 mm 3"	m	15,00
6. 26	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 25 mm - 1"	un	746,00
6. 27	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 32 mm - 1 1/4"	un	214,00
6. 28	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 40 mm - 1 1/2"	un	89,00
	Fixações		
6. 31	braçadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	712,00
6. 32	braçadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	350,00
6. 33	braçadeira galvanizada ø 1 1/4", tipo cunha, com barra roscada	un	61,00
6. 34.1	braçadeira galvanizada ø 1 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	63,00
6. 36	braçadeira galvanizada ø 2 1/2", tipo cunha, com barra roscada	un	14,00
6. 39	suporte vertical para eletrocalha 300x50 mm, h1=120 mm e h2=190 mm	un	320,00
	Buchas e arruelas		
6. 40.1	bucha com arruela em zamak para eletroduto ø 20 mm 3/4"	un	10.345,00
	Cabos e fios (condutores)		
6. 48	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	35.950,42
6. 51	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	233,00
6. 52	cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	720,00
6. 53	cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	283,55
6. 54	cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	540,24
	Caixas de passagem		
6. 56	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	510,00
6. 57	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	un	12,00
6. 59	caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	un	231,00
6. 62	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 1"	un	79,00
	Chaves com fusíveis		
6. 71	chave seccionadora tripolar 600a, 600v c/ fusíveis nh 600a em caixa blindado em aço	un	1,00
	Leitos		
6. 80	eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	m	358,00
	Iluminação e Tomadas		
	Luminárias		
6. 81	ilum 1 - luminária painel led embutir em forro modulado (ref. embraluz - ebl - pln 42c-16w640-4000k - 44w driver helvar)	un	326,00
6. 82	ilum 2 - luminária de led embutir em forro de gesso, uso interno. cores de emissão disponíveis 3000k. alimentação 90-264vca, vida útil: 50.000 eficiência> 85lm/w (ref. everlight-el320600 18w 3000k 1730lm)	un	109,50
6. 83	ilum 3 - luminária de led embutir em forro de gesso, uso interno. vida útil 50.000 horas, eficiência > 75lm/w (ref. everlight-el32072 2x3w - 3000k 600lm)	un	90,00
6. 84	ilum 5 - tubled 20w/830 3000k 1200mm	un	225,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
6. 85	luminária fluorescente completa para emergência de 15 w	un	29,00
	Interruptores		
6. 86.1	interruptor, uma tecla paralelo 10 a - 250 v	un	79,00
6. 87.1	interruptor e tomada, uma tecla paralelo e uma tomada dois pólos universal 10 a - 250 v	un	23,00
6. 88	interruptor, uma tecla simples 10 a - 250 v	un	190,00
	Tomadas		
6. 97	tomada dois pólos mais terra 20 a - 250 v	un	81,00
6. 98	tomada 2p+t 110v rede estabilizada	un	399,00
6. 98.1	tomada 2p+t 110v rede estabilizada (somente mão de obra)	un	1.230,00
	Placas		
6. 99	placa (espelho) para caixa, 4" x 2"	un	557,00
	Telefonia		
	Central Telefônica		
	Caixas Telefônicas de Distribuição		
6. 104	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	170,00
6. 106	ponto de consolidação 115x300 mm - 24p	un	2,00
	Eletrodutos e eletrocalhas (inclusive acessórios de conexões, suporte em fixação)		
	Eletrodutos		
6. 108	eletroduto de pvc rígido roscável, sem conexões ø 32 mm 1"	m	86,00
6. 113	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 40 mm - 1 1/4"	un	31,00
6. 115	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 25 mm 3/4"	un	281,00
6. 116	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm 1"	un	7,00
6. 118	braçadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	721,00
6. 119	braçadeira galvanizada ø 1", tipo cunha, com barra roscada	un	164,00
	Eletrocalhas		
6. 123	eletrocalha tipo "u", 300x100 mm, perfurada com tampa	m	291,60
6. 125	tê vertical eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	6,00
6. 126	tê horizontal eletrocalha tipo "u", 300x50 mm, perfurada com tampa	un	6,00
	Cabos e fios (inclusivos blocos terminais)		
6. 128	cabo telefônico ci-50 200 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_03/2018	m	39,00
6. 130	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	31.090,00
	Tomadas		
6. 131	tomada para rede lógica, composta por um conector fêmea rj-45, espelho plano modular e módulo adaptador	un	551,00
6. 133	patch cord - 1,50 m, conectores rj45 cat. 6, machos	un	620,00
	DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
	Painéis de Supervisão		
	Equipamentos de detecção		
6. 135	central de incêndio endereçável classe a; 01 laço; 250 dispositivos	un	1,00
6. 136	detector pontual de fumaça - tipo analógico endereçável, instalado no teto	un	99,00
6. 137	detector pontual de temperatura - tipo termovelocimétrico, convencional, ligado ao sistema endereçável por módulo monitor de zona, instalado no teto	un	2,00
6. 138	acionador manual de alarme de incêndio	un	6,00
6. 139	sirene eletromecânica, alcance 2000 m	un	2,00
	Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte em fixação)		
6. 140	eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, ø 20 mm 3/4"	m	407,72
6. 141	luva de aço para eletroduto galvanizado, ø 20 mm - 3/4"	un	822,00
6. 142	condutele em liga de alumínio fundido tipo "c" ø 3/4"	un	86,00
6. 143	condutele em liga de alumínio fundido tipo "e" ø 3/4"	un	7,00
6. 144	condutele em liga de alumínio fundido tipo "ll" ø 3/4"	un	38,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
6. 145	condutele em liga de alumínio fundido tipo "x" ø 3/4"	un	4,00
6. 146	condutele em liga de alumínio fundido tipo "t" ø 3/4"	un	80,00
6. 147	braçadeira galvanizada ø 3/4", tipo cunha, com barra roscada	un	272,00
	Cabos e fios		
6. 148.1	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
	ÁUDIO E VÍDEO		
	Eletrodutos		
6. 150	luva de pvc para eletroduto rígido roscável, ø 32 mm - 1"	un	22,00
6. 151.1	curva 90° de pvc rígido para eletroduto roscável, ø 32 mm 1"	un	44,00
	Caixas		
6. 155.1	caixa de ligação de pvc para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	55,00
	Equipamentos		
6. 157	misturador e separador de sinal (uma entrada e duas saídas)	un	16,00
7. 00	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
	AR CONDICIONADO (Condicionadores)		
	Fancoletes		
7. 2	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	24,00
7. 3	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	1,00
7. 4	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	26,00
7. 5	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	3,00
7. 6	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	16,00
7. 7	fornecimento e instalação de difusor 6x6	un	77,00
7. 8	fornecimento e instalação de grelha gaf 100	un	0,00
7. 9	fornecimento e instalação de exaustor mega 10	un	2,00
7. 11	fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizada para dutos, inclusive fixações e revestimento em lâ de rocha	m²	641,81
8. 00	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		
	Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável		
	Tubo		
8. 1	tubo de aço galvanizado sem costura ø 25 mm - 1"	m	1.175,09
8. 2	tubo de aço galvanizado sem costura ø 32 mm - 1 1/4"	m	155,47
8. 3	tubo de aço galvanizado sem costura ø 40 mm - 1 1/2"	m	21,53
8. 4	tubo de aço galvanizado sem costura ø 50 mm - 2"	m	9,12
8. 5	tubo de aço galvanizado sem costura ø 65 mm - 2 1/2"	m	242,16
8. 6	tubo de aço galvanizado sem costura ø 80 mm - 3"	m	24,86
8. 7	tubo de aço galvanizado sem costura ø 100 mm - 4"	m	15,94
	Cotovelo		
8. 8	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 25 mm (1")	un	576,00
8. 9	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 32 mm (1 1/4")	un	34,00
8. 10	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 40 mm (1 1/2")	un	26,00
8. 11	cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2")	un	42,17
	Tê		
8. 15	tê 90° de ferro galvanizado ø 25 mm - 1"	un	74,00
8. 16	tê 90° de ferro galvanizado ø 40 mm - 1 1/2"	un	12,00
8. 19	tê de redução de ferro galvanizado ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	un	17,00
8. 20	tê de redução de ferro galvanizado ø 40 x 25 mm - 1 1/2 x 1"	un	4,00
8. 21	tê de redução de ferro galvanizado ø 50 x 25 mm - 2 x 1"	un	1,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
8. 24	tê de redução de ferro galvanizado ø 65 x 32 mm - 2 1/2 x 1 1/4"	un	8,00
	Luva		
8. 30	luva de ferro galvanizado ø 25 mm - 1"	un	451,00
8. 31	luva de ferro galvanizado ø 32 mm - 1 1/4"	un	33,00
8. 33.1	luva de redução de ferro galvanizado ø 32 x 25 mm - 1 1/4 x 1"	un	88,00
	Bucha de redução		
8. 35	bucha de redução de ferro galvanizado ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4")	un	23,00
8. 36	bucha de redução de ferro galvanizado ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4")	un	8,00
	Equipamentos e Acessórios		
8. 43	sprinkler tipo pendente 68 graus celsius (bulbo vermelho) acabamento cromado 1/2"-15mm	un	282,00
	Hidrante de coluna		
8. 45	abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2017	un	4,00
10. 00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	LIMPEZA DE OBRAS		
	LIMPEZA PERMANENTE		
10. 1	limpeza permanente da obra (04 serventes - 04 horas por dia)	mês	6,00
	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA		
10. 2	limpeza vidro comum	m2	409,05
10. 5	limpeza piso ceramico	m2	52,06
10. 6	limpeza loucas e metais	un	186,00
	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")		
10. 7	"as built" - como construído	un	1,00
11. 00	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
	Pessoal		
	Mão de obra		
11. 1	almoxarife - dois turnos	mês	4,00
11. 1.1	almoxarife - um turno - 220 horas	mês	2,00
11. 2	apontador - dois turnos	mês	4,00
11. 2.1	apontador - um turno - 220 horas	mês	2,00
11. 3	encarregado - dois turnos	mês	6,00
11. 3.1	encarregado - um turno - 220 horas	mês	2,00
11. 4	mestre de obras - dois turnos	mês	3,00
11. 4.1	mestre de obras - um turno - 220 horas	mês	2,00
	Administração		
11. 6	engenheiro ou arquiteto (residente)	mês	8,00
11. 7	auxiliar tecnico de engenharia	mês	8,00
11. 8	guardião de obra (2) - dois turnos	mês	8,00
	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
	De Construção Civil		
11. 9	andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de ate *2,00* m e altura de *1,00m* (locacao)	mês	6,00
11. 10	andaime metalico tipo fachadeiro larg=1,20m altura = 2,0m	m²/mês	140,48
12. 00	ITENS NOVOS ACRESCIDOS PELO 4º TERMO ADITIVO		
	Elétrica Comum		
12. 2	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	und	422,00
12. 3	cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distri mbuição - fornecimento e instalação.	und	400,00
12. 4	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	und	101,00
12. 5	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO	und	11,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
12. 6	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1"	und	154,00
12. 7	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	und	159,00
12. 8	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1"	und	43,00
12. 9	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4",	und	156,00
12. 10	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	und	16,00
12. 11	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	und	45,00
12. 12	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1",	und	16,00
12. 13	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	und	60,00
12. 14	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	und	114,00
12. 15	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	und	687,00
12. 16	Eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo Ø 1 1/2"	m	10,00
12. 17	eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo ø 1 1/4"	m	20,00
12. 18	Eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo Ø 1"	m	86,00
12. 19	Eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo Ø 3/4"	m	866,00
12. 20	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 100 x 50 mm	m	132,00
12. 21	eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4"	m	695,00
12. 22	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	und	11,00
12. 23	fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	rl	7,00
12. 24	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	und	1.007,00
12. 25	conector / adaptador femea, com inserto metalico, ppr, dn 25 mm x 1/2", para agua quente e fria predial	und	504,00
12. 26	conector / adaptador macho, com inserto metalico, ppr, dn 25 mm x 1/2", para agua quente e fria predial	und	504,00
12. 27	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	6.075,00
12. 28	quadro elétrico de iluminação - primeiro andar	und	1,00
12. 29	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO - SEGUNDO ANDAR	und	1,00
12. 30	QUADRO ELÉTRICO DE TOMADAS - PRIMEIRO ANDAR	und	1,00
12. 31	QUADRO ELÉTRICO DE TOMADAS - SEGUNDO ANDAR	und	1,00
12. 32	QUADRO ELÉTRICO QNB - PRIMEIRO ANDAR	und	1,00
12. 33	QUADRO ELÉTRICO QNB - SEGUNDO ANDAR	und	1,00
12. 34	QUADRO ELÉTRICO QNB - TERREO	und	1,00
12. 35	espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	und	14,00
12. 36	espelho / placa cega 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	und	14,00
	Elétrica Estabilizada		
12. 37	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	186,00
12. 38	cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	und	320,00
12. 39	condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	und	43,00
12. 40	eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	387,00
12. 41	rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	163,00
12. 42	!em processo desativacao! eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	465,00
12. 43	chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	163,00
	Cabeamento Estruturado		
12. 44	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	253,00
12. 45	eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 40 mm (1 1/4"), tipo sealtubo	m	70,00
12. 46	eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 32 mm (1"), tipo sealtubo	m	1.202,00
12. 47	eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	7,00
12. 48	rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	211,00
12. 49	Eletrocalha galvanizada perfurada sem tampa 100 x 50 mm	m	121,00
12. 50	parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	und	798,00
12. 51	perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	m	223,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
12. 52	perfílado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	304,00
12. 53	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	1.500,00
12. 54	chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	m	201,00
12. 56	Caixa 4" x 4" em chapa de aço esmaltado estampada em chapa # 18	m	96,00
	Esgoto a Vácuo		
12. 57	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	und	3,00
12. 58	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	und	8,00
12. 59	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	und	122,00
12. 60	adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	und	11,00
12. 61	arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	624,00
12. 62	bucha de redução ø63x50mm	und	34,00
12. 63	reducao excentrica pvc, serie r, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial	und	13,00
12. 64	bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 85 x 60 mm, para agua fria predial	und	3,00
12. 65	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	209,00
12. 66	adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und	3,00
12. 67	curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	4,00
12. 68	curva de pvc 45 graus, soldavel, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	19,00
12. 69	curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	3,00
12. 70	curva pvc longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	und	16,00
12. 71	curva de pvc 90 graus, soldavel, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	11,00
12. 72	joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, para agua fria predial	und	155,00
12. 73	joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial	und	25,00
12. 74	Y - 45° - Ø 63MM (TEE 63X63X63)	und	57,00
12. 75	Y - 45° - Ø 75MM (TEE 75X75X75)	und	10,00
12. 76	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	und	209,00
12. 77	perfílado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	44,00
12. 78	porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	und	624,00
12. 79	REDUÇÃO Ø63X60MM	und	135,00
12. 80	REGISTRO DE ESFERA, PASSAGEM PLENA, CORPO TRIPARTIDO - 1"	und	1,00
12. 81	REGISTRO DE ESFERA, PASSAGEM PLENA, CORPO TRIPARTIDO - 1.1/2"	und	5,00
12. 82	REGISTRO DE ESFERA, PASSAGEM PLENA, CORPO TRIPARTIDO - 2"	und	22,00
12. 83	REGISTRO DE ESFERA, PASSAGEM PLENA, CORPO TRIPARTIDO - 2.1/2"	und	4,00
12. 84	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 85 x 75 mm, para agua fria predial	und	7,00
12. 85	tubo ppr, classe pn 12, dn 90 mm	m	3,00
	Esgoto Comum		
12. 86	arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	223,00
12. 87	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	75,00
12. 88	fita metalica perfurada, l = *18" mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30" kgf	rl	38,00
12. 89	joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	und	8,00
12. 90	joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	und	2,00
12. 91	juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	und	4,00
12. 92	juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	und	3,00
12. 93	luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	und	10,00
12. 94	luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	und	3,00
12. 95	luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	und	127,00
12. 96	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	und	223,00
12. 97	perfílado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	und	13,00
12. 98	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	223,00
12. 99	reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 50mm	und	11,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
12. 100	te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	und	47,00
12. 101	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	45,00
12. 102	tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	19,00
12. 103	tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 300 mm, rede coletora esgoto	m	2,00
	Hidráulica		
12. 104	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	und	3,00
12. 105	joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial	und	3,00
12. 106	te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	und	4,00
12. 107	te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	und	6,00
12. 108	joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	und	11,00
12. 109	te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	und	19,00
12. 110	tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	und	23,00
12. 111	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	und	33,00
12. 112	perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	und	42,00
12. 113	registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	und	60,00
12. 114	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	und	75,00
12. 115	abracaadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixacao	und	112,00
12. 116	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	260,00
12. 117	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	263,00
12. 118	arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	1,00
12. 119	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	und	1.048,00
12. 120	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	1.048,00
	AC + Spk + Hidrante		
12. 121	abracaadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 2" e parafuso de fixacao	und	309,00
12. 122	abracaadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 4" e cunha de fixacao	und	25,00
12. 123	abracaadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo economica (gota), com 8"	und	50,00
12. 124	arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	741,00
12. 125	arruela em aluminio, com rosca, de 3/8", para eletroduto	und	741,00
12. 126	arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	119,00
12. 127	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	149,00
12. 128	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	und	20,00
12. 129	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	und	86,00
12. 130	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	und	48,00
12. 131	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	und	29,00
12. 132	bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	und	62,00
12. 133	chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	und	519,00
12. 134	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	433,00
12. 135	cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	und	297,00
12. 136	cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	und	31,00
12. 137	cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	und	3,00
12. 138	cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	und	31,00
12. 139	curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp fema, de 4"	und	23,00
12. 140	Atuador, Registro e Válvula para Fancoletes - 2 Vias	und	91,00
12. 141	Flange de ferro galvanizado sextavada Ø 100 mm (4")	und	12,00
12. 142	tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1 5/8" (42 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	247,92
12. 143	tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1" (25 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	247,70
12. 144	tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 2 5/8" (*64* mm), e= *32* mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	222,90





TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
12. 145	tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 2 1/8" (54 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	109,17
12. 146	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2" x 1"	und	11,00
12. 147	luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 lbs, dn 2" x 1 1/2"	und	8,00
12. 148	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
12. 149	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	und	16,00
12. 150	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	und	6,00
12. 151	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	und	349,00
12. 152	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"	und	3,00
12. 153	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	und	6,00
12. 154	luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	und	3,00
12. 155	niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	und	6,00
12. 156	niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	und	87,00
12. 157	niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	und	297,00
12. 158	parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	und	60,00
12. 159	plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1/2"	und	349,00
12. 160	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	741,00
12. 161	porca zincada, quadrada, diametro 3/8"	und	741,00
12. 162	porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	und	60,00
12. 163	porca zincada, sextavada, diametro 5/8"	und	60,00
12. 164	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref 1509)	und	4,00
12. 165	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4 " (ref 1509)	und	6,00
12. 166	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 " (ref 1509)	und	48,00
12. 167	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	und	3,00
12. 168	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	und	186,00
12. 169	te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	und	11,00
12. 170	te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	und	75,00
12. 171	te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	und	16,00
12. 172	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	und	68,00
12. 173	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	und	11,00
12. 174	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	und	6,00
12. 175	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	und	48,00
12. 176	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	und	38,00
12. 177	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/4"	und	28,00
12. 178	te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	und	11,00
12. 179	tubo aco carbono sem costura 4", e= *6,02 mm, schedule 40, *16,06 kg/m	m	129,06
12. 180	tubo aco carbono sem costura 6", e= 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	m	12,00
12. 181	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	137,00
12. 182	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	154,40
12. 183	uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 2"	und	3,00
12. 184	uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3/4"	und	186,00
12. 185	Bomba de Dreno para Ar Condicionado Miniaqua Split 12 Litros	und	46,00
12. 186	Ventilador: Vazão de Ar = 7.000 m³/h	und	2,00
12. 187	Fornecimento e Instalação de Aparelho: Ar Condicionado Tipo Hi-Wall 13.000 BTUs	und	21,00
	Deteção		
12. 188	arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	und	1.425,00
12. 189	parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	und	209,00
12. 190	condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	und	52,00
12. 191	condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	und	15,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
12.192	condutele de alumínio tipo Ir, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	und	63,00
12.193	eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 32 mm (1"), tipo sealtubo	m	22,00
12.194	porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	1.235,00
12.195	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	209,00
12.196	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	2.400,00
12.197	aplicação e lixamento de massa látex em teto	m²	2.400,00
12.198	Cantoneira de alumínio sextavada para acabamento de quinas de paredes azulejadas	m	1.121,00
13.00	ITENS NOVOS ACRESCIDOS PELO 6º TERMO ADITIVO (13.00, 14.00 e 15.00)		
13.1	Cuba Deca L870	und	12,00
13.2	Cuba Deca L830	und	19,00
13.3	Fornecimento e Instalação de Rodapé em MDF, 10 cm de altura.	m	564,00
13.4	Fabricação, fornecimento e instalação de base metálica para caixa de ventilação; fixada na cobertura	un	1,00
13.5	Fornecimento e Instalação de Arandela com Lâmpada LED	un	5,00
13.6	Requadrção, Detalhes e Fechamentos em Forro de Gesso Acartonado	m	1.294,58
13.7	Bancadas e Rodabancas das Copas 1º e 2º Pavimento	m²	6,15
13.8	Divisória e Rodapés em Mármore Crema Marfil	m²	87,19
13.9	Execução de Porcelanato: Simetria Merble Portinari - Copas	un	25,38
13.10	Execução de Porcelanato: Bianco Acetinado - Copas	un	25,86
13.11	Execução de Porcelanato: Piemont - Piso PNE	un	12,41
13.12	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	2,00
13.13	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"	un	2,00
13.14	registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	6,00
13.15	Torneira de Mesa Pressmatic Benefit Cromada	un	3,00
13.16	Pressostato 40/60 psi	un	2,00
13.17	Manômetro 0/160 psi - 1/4"	un	1,00
13.18	Tanque de Pressão 18 Litros	un	1,00
13.19	Chave de Fluxo 1"	un	2,00
13.20	Fornecimento e Instalação de Metalon 70x30mm #18	un	43,00
13.21	tubo de borracha elastomerica flexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 3/4" (18 mm), e= 32 mm	m	460,86
13.22	Espelho 5mm Bisotado: Fornecimento e Instalação	m²	24,39
13.23	Espelho 6mm Bisotado: Fornecimento e Instalação	m²	41,43
13.24	aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	un	2,00
13.25	porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	un	2,00
13.26	pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	6,72
13.27	Rack aberto tipo coluna 44U - com alguns itens incluso: conforme propostas de preços.	un	2,00
13.28	Fornecimento e Instalação de Granito Preto Absoluto em Pilares, com corte, friso em alumínio, polimento e instalação. Total de 6,10 m²	Vb	1,00
13.29	Fornecimento e Instalação de Porta em Vidro Temperado 8mm, Pintada na Cor Branca; com Ferragens Cromadas Inclusa.	un	12,00
13.30	Execução, impressão e instalação de Imagens Fotográficas/Papel de Parede, escolhidas pelo TCDF. 08 imagens	m²	69,46
13.31	Fornecimento e Instalação de Vidro Temperado Incolor 10mm, com ferragens cromadas	m²	23,00
13.32	Confecção, Fornecimento e Instalação de Peças em Aço Inox:* 23 m - Guarda Corpo* 23 m - Corrimão Duplo * 39 m - Corrimão Simples	Vb	1,00



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SEGEDAM - Secretaria-Geral de Administração  
SELIP - Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

e-DOC A9E0C2C2  
Proc 6015/2017-e

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
13.33	Confeção e Fornecimento de Mangueira Flexível Reforçada de 3/4", comp. 80 cm. Com conexões completas para Instalação de Equipamento Hi-Wall	un	92,00
13.34	Fornecimento e Instalação de porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, 4 Folhas - Duas Fixas e Duas de Correr, instalada com puxador em alumínio Marron JM222B Alzo Nobel	un	1,00
13.35	Tubo de PVC soldável Ø 60 mm	un	72,10
13.36	Fornecimento e Instalação de Película Jateada em Vidro	m²	110,75
13.37	Montagem e desmontagem de Divisórias Especiais	m²	33,75
13.38	Plugs para instalação de luminárias (Macho e Femea) 2P+T	par	527,00
13.39	união, em ferro galvanizado, dn 25 (1")	un	50,00
13.40	Fornecimento e Instalação de Módulo de entrada e saída MIO 520	un	2,00
13.41	Fornecimento e Instalação de Repetidora para Central Endereçável CIE RP520	un	1,00
13.42	Serviço de Identificação e registro de Tomadas	un	566,00
13.43	Fornecimento e Instalação de Cabo Blindado 2 x 2,5mm	un	1.560,00
13.44	Fita elastomérica 3 x 50mm	m	400,00
13.45	Joelho 45° soldável de PVC Ø 60 mm	un	16,00
13.46	Luva simples de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	3,00
13.47	Luva soldável de PVC Ø 85 mm	un	1,00
13.48	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 75 mm x 50 mm	un	1,00
13.49	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 85 mm x 60 mm	un	1,00
13.50	Bucha de redução soldável de PVC, longa, Ø 60 mm x 40 mm	un	1,00
13.51	Fotos em Metacrilato de 4mm, tamanho 20x30cm	un	25,00
13.52	Fotos de Identificação de Fotos em aço escovado 0,05x0,1mt	un	25,00
13.53	Letras Caixa (48 peças) em aço escovado; 0,8x3,95 mt	un	1,00
14.00	<b>Bombas - Hidrantes - Esgoto à Vácuo</b>		
14.1	tê, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada	un	7,00
14.2	tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada	un	3,00
14.3	tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	un	54,00
14.4	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 25 mm - 1"	un	30,00
14.5	Cotovelo com saída lateral de ferro galvanizado Ø 20 mm (3/4")	un	145,00
14.6	luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4"	un	24,00
14.7	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm (1 x 3/4")	un	3,00
14.8	joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"),	un	14,00
14.9	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 32 mm (1 1/4")	un	69,00
14.10	Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	un	2,00
14.11	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 15 mm - 1 x 1/2"	un	95,00
14.12	Luva de ferro galvanizado Ø 25 mm - 1"	un	20,00
14.13	Luva de redução de ferro galvanizado Ø 25 x 20 mm - 1 x 3/4"	un	36,00
14.14	Joelho 90° de CPVC Ø 42 mm	un	21,00
14.15	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 85 mm	m	18,00
14.16	Joelho 45° soldável de PVC Ø 75 mm	un	11,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
14 .17	Cap (tampão) soldável de PVC Ø 60 mm	un	3,00
14 .18	Tê 90° soldável de PVC Ø 85 mm	un	5,00
14 .19	Armadura de aço CA-50 para lajes Ø 8,0 mm, corte, dobra e montagem	kg	14,22
14 .20	Concreto preparado na obra, controle "A", brita 1, fck 15 MPa, abatimento 8±1 cm	m³	0,30
14 .21	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø de 5,00 até 7,00 mm, corte, dobra e montagem	kg	44,10
14 .22	válvula de retenção vertical ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	un	4,00
14 .23	união, em ferro galvanizado, dn 80 (3")	un	7,00
14 .24	tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4")	un	30,00
14 .25	Tampão Tipo Bujão Macho 150 bps 1/2"	un	282,00
14 .26	Válvula de retenção horizontal ou vertical, Ø 65 mm - 2 1/2"	un	3,00
<b>15 .00</b>	<b>Interiores/Mobiliário</b>		
15 .1	Armário Planejado: Copas	m²	11,06
15 .2	Armário Planejado: WC's	m²	8,69
15 .3	Armário Planejado: Gabinetes, Assessorias e Secretarias	m²	127,17
15 .4	Armário Planejado: Gabinete da Presidencia	m²	30,19

Atestamos, ainda, que a empresa supracitada cumpriu satisfatoriamente os compromissos assumidos dentro do prazo estabelecido, não constando em nossos registros, até a presente data, qualquer ato ou fato que a desabone.

Brasília-DF, 16 de setembro de 2020.

**ASSINADO DIGITALMENTE**  
**LETÍCIA PIRES FERREIRA**  
**CAU nº A153310-0**  
Serviço de Obras e Projetos  
Fiscal do Contrato

**ASSINADO DIGITALMENTE**  
**LEONARDO JOSÉ ALVES LEAL NERI**  
Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio  
Secretário