



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

www.viradouro.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/viradouro

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 1 de 10

SUMÁRIO

PODER EXECUTIVO DE VIRADOURO	2
Licitações e Contratos	2
Ratificação	2
Extrato	2
Aditivos / Aditamentos / Supressões	2
Atas de Sessões	4

EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Viradouro, veiculado exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação das entidades da Administração Direta e Indireta deste Município, sendo referidas entidades inteiramente responsáveis pelo conteúdo aqui publicado.

ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Viradouro poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço eletrônico: www.viradouro.sp.gov.br

Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse www.imprensaoficialmunicipal.com.br/viradouro

As consultas e pesquisas são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

ENTIDADES

Prefeitura Municipal de Viradouro

CNPJ 45.709.912/0001-75

Praça Major Manoel Joaquim, nº 349

Telefone: (17) 3392-8800

Câmara Municipal de Viradouro

CNPJ 60.256.484/0001-66

Praça Francisco Braga, nº 84

Telefone: (17) 3392-1131

Saneamento Ambiental de Viradouro – SAV

CNPJ 08.770.526/0001-62

Praça da Matriz, nº 156

IMPREV – Instituto Municipal Prev. de Viradouro

CNPJ 05.249.019/0001-90

Praça Francisco Braga, nº 58



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICPBrasil, em conformidade com a MP nº 2.200-2, de 2001

O Município de Viradouro garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site www.viradouro.sp.gov.br

Compilado e também disponível em www.imprensaoficialmunicipal.com.br/viradouro



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

www.viradouro.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/viradouro

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 2 de 10

PODER EXECUTIVO DE VIRADOURO

Licitações e Contratos

Ratificação

RATIFICAÇÃO

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 091/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 224/2019

Reconheço a Dispensa de licitação referente à Contratação de empresa para dar suporte às Festividades Natalinas através de locação, instalação, desinstalação, manutenção e gerenciamento de equipamentos, com fundamento legal no inciso II do artigo 24 da Lei nº. 8.666/93 e nos Pareceres da Assessoria Jurídica e Comissão de Licitação ratifico a Dispensa de licitação para a Contratação supramencionada

Viradouro/SP, 12 de Dezembro de 2019.

SEBASTIÃO DE DEUS MOREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

Extrato

Publicação na imprensa conforme art. 61 da lei federal 8.666/93.

Extrato de Contrato nº 198/2019

Modalidade: Dispensa nº 093/2019

Contratante: Prefeitura Municipal de Viradouro

Contratada: ANTÔNIO DA SILVA OLIVEIRA - FOGOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO SEM ESTAMPIDO EM COMEMORAÇÃO AS FESTIVIDADES DE FINAL DE ANO – RÉVEILLON.

Valor: R\$ 9.000,00 (nove mil reais)

Vigência: em 16 de Dezembro de 2019 e término em 16 de Março de 2020

Aditivos / Aditamentos / Supressões

Errata de Extrato de Contrato – Publicado em 17/12/2019

Onde se lê:

Publicação na imprensa conforme art. 61 da lei federal 8.666/93.

Extrato da Ata de Registro de Preços nº 078 / 2019.

Modalidade: Pregão Presencial nº 050 / 2019 – Registro de Preços nº 020 / 2019.

Contratante: Prefeitura Municipal de Viradouro.

Contratada: REDE SOL FUEL DISTRIBUIDORA S/A.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO PARCELADO DE COMBUSTÍVEIS, PARA ABASTECIMENTO DOS VEÍCULOS DA FROTA MUNICIPAL, INCLUINDO A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM REGIME DE COMODATO.

Valor: R\$ 1.557.290,00

Vigência: 11/09/2019 à 11/09/2020.

Deve ler:

Publicação na imprensa conforme art. 61 da lei federal 8.666/93.

Extrato de Contrato:

1º Termo de Aditamento – Realinhamento

Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº 050 / 2019

Contratante: Prefeitura Municipal de Viradouro

Contratada: REDE SOL FUEL DISTRIBUIDORA S/A

Objeto: Ata o Registro de Preços para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO PARCELADO DE COMBUSTÍVEIS, PARA ABASTECIMENTO DOS VEÍCULOS DA FROTA MUNICIPAL, INCLUINDO A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM REGIME DE COMODATO

Justificativa: O presente realinhamento faz-se necessário, devido às variações no preço que o produto fornecido vem sofrendo nos últimos meses, que se deu pela nova política de preços praticada pela Petrobras



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

www.viradouro.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/viradouro

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 3 de 10

e em decorrência da flutuação do preço internacional do barril de petróleo, tornando impraticáveis os preços iniciais, conforme demonstrado em requerimento.

Valor: R\$ 13.390,00



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 4 de 10

Atas de Sessões

ATA RESUMIDA

Pregão Presencial nº 074/2019 – Processo Administrativo nº 217/2019 – Registro de Preços nº 031/2019 – Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E FERRAMENTAS. A Divisão de Licitações da Prefeitura Municipal de Viradouro torna público que no dia **17 de dezembro de 2019**, às **08h00min**, o presente certame referente ao objeto em epígrafe, teve sua abertura e análise de propostas e documentos cujo seus itens foram ADJUDICADOS à proponente:

MORAES E GUEDES TINTAS LTDA - ME						
Item	Descrição do Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	-VERNIZ MARÍTIMO GALÃO COM 3,600 ML	MAZA	GL	1	R\$ 69,90	R\$ 69,90
2	ÁGUA RAZ - GALÃO 5 LITROS - Líquido levemente amarelo, inflamável, composto de uma mistura de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, isenta de, benzeno e clorados. Possui grande poder de solvência e seu ponto de fulgor oferece relativa segurança. Recomendada especialmente para diluição de verniz, esmalte sintético imobiliário, tinta a óleo e limpeza em geral. É amplamente utilizada no processo de lavagem a seco, apresentando vantagens sobre os solventes sintéticos (percloroetileno). Menor custo por litro e por quantidade de roupa lavada; vapores, menos tóxicos e que não atacam a camada de ozônio; mais estável e menos corrosivo; fácil recuperação. Utilizada também, na formulação de tintas e como diluente de resinas, na fabricação de ceras para assoalhos, na formulação de produtos para limpeza e polidores, como desengordurante de couros, na limpeza industrial de máquinas, peças metálicas e ferramentas.	AMAZON	GALAO	4	R\$ 54,90	R\$ 219,60
3	ARAME GALVANIZADO 14 - 55kgf/mm² de resistência à tração, galvanizado, maior resistência, excelente acabamento, dimensões: Comprimento: 37m/Kg, diâmetro: 2,10mm, bitola (BWG): 14, peso: 1kg	MORLAN	KG	38	R\$ 13,40	R\$ 509,20
4	ARAME GALVANIZADO 16 - 55kgf/mm² de resistência à tração, galvanizado, maior resistência, excelente acabamento, dimensões: comprimento: 59m/Kg, diâmetro: 1,65mm, bitola (BWG): 16, peso: 1kg	MORLAN	KG	38	R\$ 12,72	R\$ 483,36
5	ARAME RECOZIDO TRANÇADO - Produzido em aço de baixo teor de carbono, maleável e fácil de usar em aplicações que exigem dobras e/ou torções. Utilizado para fixar armaduras de concreto armado em obras de qualquer porte e em amarração de peças industriais. Espessura: 1,24mm.	GERDAU	KG	75	R\$ 14,24	R\$ 1.068,00
7	BIANCO 18 LITROS - Resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. CARACTERÍSTICAS: Densidade: 1,02 g/cm³, aparência: Líquido Branco(a), Isento de cloretos, composição básica: Copolímero vinílico.	MAZA	LATA	188	R\$ 142,48	R\$ 26.786,24
8	BÓIA 3/4 P/ CAIXA D'ÁGUA - Especificações: Excelente desempenho, fácil instalação, simples rosqueamento para acoplamento no adaptador da Caixa d'Água, durabilidade, produto fabricado de polipropileno e latão de elevada durabilidade.	LUCONI	UN	38	R\$ 7,30	R\$ 277,40
9	BROCHA QUADRADA DE 15 CM - Broxa retangular, utilizada em trabalhos de pintura com cal e limpeza de superfícies em geral, corpo produzido em plástico de alta resistência, cerdas produzidas em monofilamento bicolor, conectável à linha de prolongadores Atlas, largura: 5,6cm, comprimento: 15cm.	COMPEL	UN	263	R\$ 3,78	R\$ 994,14
10	CABO CAIPIRA - Peso: 1,75 kg, comprimento: 1291 mm, largura: 107 mm, altura: 121 mm	ARTESANAL	UNID	150	R\$ 10,80	R\$ 1.620,00
11	CABO PICARETA - O cabo de 90 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável, cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.	ARMAZEM	UNID	38	R\$ 12,90	R\$ 490,20
12	CADEADO 25 MM - Produzido em latão maciço, Haste de aço cementada e cromada, 2 Chaves de latão niqueladas, Comprimento: 4,5 cm, Largura: 2,5 cm.	PILLER	UNID	8	R\$ 10,40	R\$ 83,20
13	CADEADO 30 MM - Produzido em latão maciço Haste de aço cementada e cromada, 2 Chaves de latão niqueladas, Largura: 30 mm, Altura: 57 mm.	PILLER	UNID	8	R\$ 11,68	R\$ 93,44
14	CADEADO 35MM - Produzido em latão maciço, haste de aço cementada e cromada, 2 Chaves de latão niqueladas, largura: 30 mm, altura: 57 mm	PILLER	UNID	8	R\$ 14,24	R\$ 113,92
15	CADEADO 40 MM - Corpo em latão maciço, Haste em aço cementado, Segredos Aleatórios e Iguais, atendem a norma ABNT NBR 15271: 2013, acompanha 2 chaves em latão.	PILLER	UN	15	R\$ 19,20	R\$ 288,00
16	CADEADO 50 MM - Material: Latão, largura: 50 mm, altura: 36 mm, diâmetro da haste: 7,5 mm, material da haste: Aço temperado.	PILLER	UNID	23	R\$ 27,04	R\$ 621,92
17	CADEADO 60 MM COM 2 CHAVES - Corpo em latão maciço e chave em latão, materiais empregados: Aço inox e materiais não ferrosos, número de combinações: 6250, acompanha 2 chaves, comprimento da base: 60 mm.	PADO	UNID	23	R\$ 62,24	R\$ 1.431,52



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 5 de 10

18	CADEADO ASTE LONGA 45 MM - Corpo em latão maciço, haste em aço cementada, acompanha 2 chaves em latão, altura da haste longa, Cor bronze, Peso 0.0257 kg, largura 7 cm, garantia 1 ano, comprimento 1.4 cm, altura 6.5 cm, Itens Inclusos: 2 Chaves.	PADO	UNID	23	R\$ 38,47	R\$ 884,81
21	CAIXA DESCARGA SIMPLES COMPLETA - Para alta e baixa pressão, Silencioso, fácil instalação e adaptabilidade, Linha: Mecanismo Universal, acabamento: Não Aplicável (1100.SI.54.01).	ALUMASSA	UN	38	R\$ 30,40	R\$ 1.155,20
26	COLA 175 GR	BRASCOLA	UNID	3	R\$ 11,24	R\$ 33,72
27	COLA CANO DE ÁGUA 175 GR - Adesivo de fácil aplicação, sem tolueno especialmente desenvolvido para para a instalação, manutenção e reparos de tubos e conexões de PVC rígido e outros substratos de mesma base química. O adesivo promove a soldagem a frio das superfícies garantindo um alto desempenho de colagem e perfeita estanqueidade das áreas unidas. Após uma hora da aplicação já se pode completar a tubulação com água e após 12 horas pode ser realizado o teste de pressão. Especificações Técnicas: aparência: Líquido de baixa viscosidade incolor, viscosidade (25°C, mPas): 100 – 200, sólido: 14 – 18 %, densidade (g/cm3): 0,834 – 0,934, rendimento: 100 g/m².	BRASCOLA	UN	38	R\$ 12,00	R\$ 456,00
28	COLA DE SAPATEIRO - Composição: Solventes Alifáticos, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas e Aditivos; Peso Líquido: 2,8 kg; rendimento aproximado: Para montagens: 160 g/m² a 200m²; Para laminação: 100 g/m² a 150 g/m², tempo total de cura: 5 a 10 minutos.	AMAZONAS	UNID	23	R\$ 78,18	R\$ 1.798,14
29	COLA DE SILICONE TRANSPARENTE - Especificações: Selante incolor de cura acética com fungicida para áreas internas e externas; A cura acontece de acordo com a umidade do ar em temperatura ambiente, tornando-se uma borracha flexível; Fácil aplicação; Não escorre; Forma uma borracha flexível; Pode ser aplicado em área internas e externas; Resistente à formação de fungos; Alta adesão em alumínio; Secagem em 24 horas para 3 a 4 mm.	UNIPEGA	UNID	180	R\$ 12,96	R\$ 2.332,80
30	COLA MULTIUSO 500 GRAMAS - Cola multiuso é um poderoso e forte adesivo à base de PVA, indicado para as colagens de alto desempenho em madeiras de média e baixa densidades, laminados decorativos, papel, papelão e materiais porosos em geral, Ideal para a montagem de móveis. Frasco com 500 gramas.	TEKBOND	UNID	15	R\$ 10,40	R\$ 156,00
31	COLA PINCEL 175 GRAMAS - Cola Adesiva Plástico para PVC com Pincel é fabricada na cor azul que permite a conferência de peças já soldadas. Este produto possui a função de promover a união entre tubos e conexões em PVC por meio de soldagem a frio.	BRASCOLA	UN	19	R\$ 12,00	R\$ 228,00
37	ENGATE PARA LAVATÓRIO 30CM - Engate Plástico de lavatório para Água Fria 30cm, diâmetros altura 4.00 cm, largura 30.00 cm, profundidade 4.00 cm, peso 0.80 kg	MANLUPLAST	UN	8	R\$ 2,99	R\$ 23,92
38	FITA VEDA ROSCA 1/2X25MT - Composição Química: PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno), aplicação: Vedação de roscas e conexões em tubulações de água fria, água quente, vapor, combustíveis, fluidos e gases em geral. Temperatura de Trabalho: de - 90°C até +240°C, temperatura de Trabalho: de - 90°C até +240°C, resistência Química: Material de baixíssima reatividade química, resistente aos líquidos e gases comumente utilizados em instalações industriais como: ácidos, bases, solventes, combustíveis, lubrificantes, vapor, gases de processo etc.	POLIFITAS	METRO	105	R\$ 2,99	R\$ 313,95
39	FITA VEDA ROSCA ROLO C/20 METROS - Composição: produto 100% a base de resina PTFE - 1.1 Propriedades Físico-Químicas do PTFE: politetrafluoretileno não sinterizado Estado físico: sólido, validade: por tempo indeterminado. Cor: branco, largura: 18mm Odor: Inodoro, espessura: 0,07mm Densidade: 0,30g/cm³, comprimento: Disponível em rolos de 10m, 25m e 50m. Temperatura de utilização: -90°C até 240°C, atende a norma: ABNT NBR 13124 Estabilidade: estável, tubete em poliestireno Flamabilidade: Produto não inflamável, embalagem de cartão triplex para evitar o desfiamento da fita Resistência Química: baixa reatividade química, suportando líquidos e gases utilizados em instalações industriais, dentre os quais ácidos, bases, lubrificantes, combustíveis entre outros.	POLIFITAS	UN	38	R\$ 2,99	R\$ 113,62
41	GALÃO DE THINER DE 3 L - Thinner para limpeza é um produto utilizado para limpeza e remoção de resíduos de ferramentas e materiais.	AMAZON	GALAO	15	R\$ 44,90	R\$ 673,50
42	LIXA D'ÁGUA 150 - Descrição: A Lixa D'Água P150 tem tamanho de 23x28cm e é indicada para operações na área da construção civil. Produzidas com mineral óxido de alumínio, ela é durável e altamente flexível, facilitando o manuseio durante o lixamento. Possui tratamento de impermeabilização no papel do costado, que também é super resistente à quebras e descascamento.	TATU	UNID	75	R\$ 1,29	R\$ 96,75
43	LIXA D'ÁGUA 180 - Descrição: A Lixa D'Água Preta 180 tem tamanho de 23x28cm e é indicada para operações na área da construção civil. Produzidas com mineral óxido de alumínio, ela é durável e altamente flexível, facilitando o manuseio durante o lixamento. Possui tratamento de impermeabilização no papel do costado, que também é super resistente à quebras e descascamento.	TATU	UNID	75	R\$ 1,29	R\$ 96,75



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 6 de 10

44	LIXA DE FERRO 180 - Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral, remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica. A-B01 CJ, Lixa de ferro, Basic, Grão 180.	TATU	UNID	75	R\$ 2,09	R\$ 156,75
45	LIXA FERRO 100 - Lixa de ferro desenvolvido com costado de pano. Excelente para desbaste, limpeza de oxidação e acabamento em metais em geral, Especificações técnicas, dimensões: 225 x 275 mm, grão: 100, quantidade: 50 folhas.	TATU	UNID	375	R\$ 2,09	R\$ 783,75
46	LIXA FERRO 120 - Lixa de ferro desenvolvido com costado de pano. Excelente para desbaste, limpeza de oxidação e acabamento em metais em geral, Especificações técnicas, dimensões: 225 x 275 mm, grão: 120, quantidade: 50 folhas	TATU	pct	15	R\$ 2,09	R\$ 31,35
47	LIXA FERRO 150 - Lixa de ferro desenvolvido com costado de pano. Excelente para desbaste, limpeza de oxidação e acabamento em metais em geral, Especificações técnicas, dimensões: 225 x 275 mm, grão: 150, quantidade: 50 folhas	TATU	UNID	375	R\$ 2,09	R\$ 783,75
48	LIXA FERRO 60 - LIXA DE FERRO DESENVOLVIDO COM COSTADO DE PANO. EXCELENTE PARA DESBASTE, LIMPEZA DE OXIDAÇÃO E ACABAMENTO EM MATERIAIS EM GERAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, DIMENSÕES: 225X275, GRÃO: 60	TATU	PCT	15	R\$ 2,09	R\$ 31,35
49	LIXA FERRO 80 - LIXA DE FERRO DESENVOLVIDO COM COSTADO DE PANO. EXCELENTE PARA DESBASTE, LIMPEZA DE OXIDAÇÃO E ACABAMENTO EM MATERIAIS EM GERAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, DIMENSÕES: 225X275, GRÃO: 80	TATU	PCT	15	R\$ 2,09	R\$ 31,35
50	LIXA MADEIRA 100 - Folhas: 225mm x 275mm, embalagem: 50 folhas, grão: 100, altura: 1,6cm, largura: 22,5cm, comprimento: 27,5cm, peso: 0,90cm.	TATU	UNID	375	R\$ 0,79	R\$ 296,25
51	LIXA MADEIRA 120 - A Folha de Lixa Madeira é um produto desenvolvido para utilização principalmente no lixamento de madeiras em geral ou seus revestimentos, que não provoquem alto índice de empastamento e também no lixamento de tintas, massa corrida e rebocos de paredes. Desenvolvida com costado de papel e mineral óxido de alumínio marrom, para operações manuais e em lixadeiras portáteis oscilantes, Dimensões: 225 x 275 mm, grão: P 120, quantidade: 50 folhas	TATU	UNID	375	R\$ 0,79	R\$ 296,25
52	LIXA MADEIRA 150 - A Folha de Lixa Madeira é um produto desenvolvido para utilização principalmente no lixamento de madeiras em geral ou seus revestimentos, que não provoquem alto índice de empastamento e também no lixamento de tintas, massa corrida e rebocos de paredes. Desenvolvida com costado de papel e mineral óxido de alumínio marrom, para operações manuais e em lixadeiras portáteis oscilantes, Dimensões: 225 x 275 mm, grão: P 150, quantidade: 50 folhas.	TATU	UNID	375	R\$ 0,79	R\$ 296,25
53	LONA ENCERADO (5X3) - Encerado de Algodão 5x3 para Veículos Urbanos e Pickups. Lona Encerado Tripla Costura com Multi-Ilhoses a cada 50cm em toda bainha reforçada, Tecido Impermeável de 812gr/m2, Espessura: 1,4mm (+/-5%). Encerado de Algodão para Caminhão. Excelente Lona para o Transporte de cargas secas como Batatas e Cebolas, café, açúcar, farinha, para Carrocerias de 5 metros de comprimento e 3 metros de largura, Lona de Encerado Algodão ideal para Utilitários e Pickup, Lona de Alta Qualidade feita em algodão, com tripla costura, bom respiro conservando a temperatura ambiente para transporte de alimentos, fácil de amarrar com sistema multi ilhoses, recomenda-se o uso dos elásticos Lonaflex para fixação exata do encerado sem danificar o tecido da lona, aumento sua vida útil.	CARRETEIRO	UNID	3	R\$ 59,84	R\$ 179,52
58	MANGUEIRA 1/2 X 2,5MM DE JARDIM EM MATERIAL POLIETILENO SILICONADA, COM BICO E ADAPTADOR. - Mangueira flexível confeccionada com PVC cristal virgem (não reciclado), Indicada para as aplicações gerais em transporte de líquidos e gases em baixa pressão, principalmente quando a visualização do produto é importante - Aplicação: mangueiras de nível, proteção de tubos e cordas, irrigação etc, Bitola: 1/2", espessura da parede: 2,5mm, rolo: 50 Metros.	IBIRA	METRO	600	R\$ 3,14	R\$ 1.884,00
66	REGISTRO DE ESFERA 3/4' - REGISTRO DE ESFERA DE 3/4'	HIGIPOP	UN	4	R\$ 15,20	R\$ 60,80
67	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 15CM - Rolo com garfo, produzido em pele de carneiro, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável à linha de prolongadores Atlas, indicado para tinta látex, acrílica, óleo e esmalte, utilizado para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semi-rugosas, largura do rolo: 15cm.	COMPEL	UND	23	R\$ 3,99	R\$ 91,77
68	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 23 CM - Rolo com garfo, produzido em pele de carneiro, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável à linha de prolongadores Atlas, indicado para tinta látex, acrílica, óleo e esmalte, utilizado para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semi-rugosas, largura do rolo: 23 cm	COMPEL	UN	23	R\$ 9,99	R\$ 229,77



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 7 de 10

69	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 9 CM - Rolo com garfo, produzido em pele de carneiro, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável à linha de prolongadores Atlas, indicado para tinta látex, acrílica, óleo e esmalte, utilizado para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semi-rugosas, largura do rolo: 9 cm	COMPEL	UN	23	R\$ 3,49	R\$ 80,27
77	TORNEIRA METAL PARA JARDIM 1/2 COM BICO - Torneira Esfera de 1/2 Pesada Toda Em Metal com maior praticidade e durabilidade. Com Bico para mangueira, Com sistema de vedação de Esfera, fácil instalação. DIMENSÕES: comprimento: 12 cm, acabamento: Alavanca Sistema de Vedação: Esférico, diâmetro de Entrada: 1/2, torneira Esfera de 1/2 Pesada, toda Em Metal.	HIGIPOP	UN	75	R\$ 14,56	R\$ 1.092,00
78	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	ESTEVES	UNID	4	R\$ 36,25	R\$ 145,00
80	TRENA DE 10 MTS - Fita em aço temperado, Graduação em milímetros e polegadas, Corpo em plástico ABS, Trava para fixar a fita métrica, Cinta para facilitar o transporte, Freio duplo, Fita com 3 rebites para maior segurança, Comprimento da fita: 10 metros, Largura da fita: 19 mm.	HAMMER	UNID	4	R\$ 23,68	R\$ 94,72
81	TRENA DE 5 METROS - Ponta magnética com dois imãs, Graduação em milímetros e polegadas, Corpo emborrachado, desenho ergonômico, Comprimento: 5 metros, Largura: 19mm.	HAMMER	UNID	4	R\$ 11,99	R\$ 47,96
59	MANGUEIRA 3/4" COMUM PARA JARDIM	IBIRA	MT	53	R\$ 3,39	R\$ 179,67
76	TORNEIRA ESFERA 3/4	HIGIPOP	UNID	2	R\$ 19,40	R\$ 38,80
85	ÁGUA RAZ - GALÃO 5 LITROS - Líquido levemente amarelo, inflamável, composto de uma mistura de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, isenta de, benzeno e clorados. Possui grande poder de solvência e seu ponto de fulgor oferece relativa segurança. Recomendada especialmente para diluição de verniz, esmalte sintético imobiliário, tinta a óleo e limpeza em geral. É amplamente utilizada no processo de lavagem a seco, apresentando vantagens sobre os solventes sintéticos (percloroetileno), Menor custo por litro e por quantidade de roupa lavada; vapores, menos tóxicos e que não atacam a camada de ozônio; mais estável e menos corrosivo; fácil recuperação. Utilizada também, na formulação de tintas e como diluente de resinas, na fabricação de ceras para assoalhos, na formulação de produtos para limpeza e polidores, como desengordurante de couros, na limpeza industrial de máquinas, peças metálicas e ferramentas.	AMAZON	GALAO	1	R\$ 54,90	R\$ 54,90
86	ARAME GALVANIZADO 14 - 55kgf/mm² de resistência à tração, galvanizado, maior resistência, excelente acabamento, dimensões: Comprimento: 37m/Kg, diâmetro: 2,10mm, bitola (BWG): 14, peso: 1kg	MORLAN	KG	12	R\$ 13,40	R\$ 160,80
87	ARAME GALVANIZADO 16 - 55kgf/mm² de resistência à tração, galvanizado, maior resistência, excelente acabamento, dimensões: comprimento: 59m/Kg, diâmetro: 1,65mm, bitola (BWG): 16, peso: 1kg	MORLAN	KG	12	R\$ 12,72	R\$ 152,64
88	ARAME RECOZIDO TRANÇADO - Produzido em aço de baixo teor de carbono, maleável e fácil de usar em aplicações que exigem dobras e/ou torções. Utilizado para fixar armaduras de concreto armado em obras de qualquer porte e em amarração de peças industriais. Espessura: 1,24mm.	GERDAU	KG	25	R\$ 14,24	R\$ 356,00
90	BIANCO 18 LITROS - Resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. CARACTERÍSTICAS: Densidade: 1,02 g/cm³, aparência: Líquido Branco(a), Isento de cloretos, composição básica: Copolímero vinílico.	MAZA	LATA	62	R\$ 142,48	R\$ 8.833,76
91	BÓIA 3/4 P/ CAIXA D'ÁGUA - Especificações: Excelente desempenho, fácil instalação, simples rosqueamento para acoplamento no adaptador da Caixa d'Água, durabilidade, produto fabricado de polipropileno e latão de elevada durabilidade.	LUCONI	UN	12	R\$ 7,30	R\$ 87,60
92	BROCHA QUADRADA DE 15 CM - Broxa retangular, utilizada em trabalhos de pintura com cal e limpeza de superfícies em geral, corpo produzido em plástico de alta resistência, cerdas produzidas em monofilamento bicolor, conectável à linha de prolongadores Atlas, largura: 5,6cm, comprimento: 15cm.	COMPEL	UN	87	R\$ 3,78	R\$ 328,86
93	CABO CAIPIRA - Peso: 1,75 kg, comprimento: 1291 mm, largura: 107 mm, altura: 121 mm	ARTESANAL	UNID	50	R\$ 10,80	R\$ 540,00
94	CABO PICARETA - O cabo de 90 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável, cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.	ARMAZEM	UNID	12	R\$ 12,90	R\$ 154,80
95	CADEADO 25 MM - Produzido em latão maciço, Haste de aço cementada e cromada, 2 Chaves de latão niqueladas, Comprimento: 4,5 cm, Largura: 2,5 cm.	PILLER	UNID	2	R\$ 10,40	R\$ 20,80



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 8 de 10

96	CADEADO 30 MM - Produzido em latão maciço Haste de aço cementada e cromada, 2 Chaves de latão niqueladas, Largura: 30 mm, Altura: 57 mm.	PILLER	UNID	2	R\$ 11,68	R\$ 23,36
97	CADEADO 35MM - Produzido em latão maciço, haste de aço cementada e cromada, 2 Chaves de latão niqueladas, largura: 30 mm, altura: 57 mm	PILLER	UNID	2	R\$ 14,24	R\$ 28,48
98	CADEADO 40 MM - Corpo em latão maciço, Haste em aço cementado, Segredos Aleatórios e Iguais, atendem a norma ABNT NBR 15271: 2013, acompanha 2 chaves em latão.	PILLER	UN	5	R\$ 19,20	R\$ 96,00
99	CADEADO 50 MM - Material: Latão, largura: 50 mm, altura: 36 mm, diâmetro da haste: 7,5 mm, material da haste: Aço temperado.	PILLER	UNID	7	R\$ 27,04	R\$ 189,28
100	CADEADO 60 MM COM 2 CHAVES - Corpo em latão maciço e chave em latão, materiais empregados: Aço inox e materiais nao ferrosos, número de combinações: 6250, acompanha 2 chaves, comprimento da base: 60 mm.	PADO	UNID	7	R\$ 62,24	R\$ 435,68
101	CADEADO ASTE LONGA 45 MM - Corpo em latão maciço, haste em aço cementada, acompanha 2 chaves em latão, altura da haste longa, Cor bronze, Peso 0.0257 kg, largura 7 cm, garantia 1 ano, comprimento 1.4 cm, altura 6.5 cm, Itens Inclusos: 2 Chaves.	PADO	UNID	7	R\$ 38,47	R\$ 269,29
104	CAIXA DESCARGA SIMPLES COMPLETA - Para alta e baixa pressão, Silencioso, fácil instalação e adaptabilidade, Linha: Mecanismo Universal, acabamento: Não Aplicável (1100.SI.54.01).	ALUMASSA	UN	12	R\$ 30,40	R\$ 364,80
109	COLA 175 GR	BRASCOLA	UNID	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24
110	COLA CANO DE ÁGUA 175 GR - Adesivo de fácil aplicação, sem tolueno especialmente desenvolvido para para a instalação, manutenção e reparos de tubos e conexões de PVC rígido e outros substratos de mesma base química. O adesivo promove a soldagem a frio das superfícies garantindo um alto desempenho de colagem e perfeita estanqueidade das áreas unidas. Após uma hora da aplicação já se pode completar a tubulação com água e após 12 horas pode ser realizado o teste de pressão. Especificações Técnicas: aparência: Líquido de baixa viscosidade incolor, viscosidade (25°C, mPas): 100 – 200, sólido: 14 – 18 %, densidade (g/cm3): 0,834 – 0,934, rendimento: 100 g/m².	BRASCOLA	UN	12	R\$ 12,00	R\$ 144,00
111	COLA DE SAPATEIRO - Composição: Solventes Alifáticos, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas e Aditivos; Peso Líquido: 2,8 kg; rendimento aproximado: Para montagens: 160 g/m² a 200m²; Para laminação: 100 g/m² a 150 g/m², tempo total de cura: 5 a 10 minutos.	AMAZONAS	UNID	7	R\$ 78,18	R\$ 547,26
112	COLA DE SILICONE TRANSPARENTE - Especificações: Selante incolor de cura acética com fungicida para áreas internas e externas; A cura acontece de acordo com a umidade do ar em temperatura ambiente, tornando-se uma borracha flexível; Fácil aplicação; Não escorre; Forma uma borracha flexível; Pode ser aplicado em área internas e externas; Resistente à formação de fungos; Alta adesão em alumínio; Secagem em 24 horas para 3 a 4 mm.	UNIPEGA	UNID	60	R\$ 12,96	R\$ 777,60
113	COLA MULTIUSO 500 GRAMAS - Cola multiuso é um poderoso e forte adesivo à base de PVA, indicado para as colagens de alto desempenho em madeiras de média e baixa densidades, laminados decorativos, papel, papelão e materiais porosos em geral, Ideal para a montagem de móveis. Frasco com 500 gramas.	TEKBOND	UNID	5	R\$ 10,40	R\$ 52,00
114	COLA PINCEL 175 GRAMAS - Cola Adesiva Plástico para PVC com Pincel é fabricada na cor azul que permite a conferência de peças já soldadas. Este produto possui a função de promover a união entre tubos e conexões em PVC por meio de soldagem a frio.	BRASCOLA	UN	6	R\$ 12,00	R\$ 72,00
119	ENGATE PARA LAVATÓRIO 30CM - Engate Plástico de lavatório para Água Fria 30cm, diâmetros altura 4.00 cm, largura 30.00 cm, profundidade 4.00 cm, peso 0.80 kg	MANLUPLAST	UN	2	R\$ 2,99	R\$ 5,98
120	FITA VEDA ROSCA 1/X25MT - Composição Química: PTFE (Poli- Tetra-Fluor-Etileno), aplicação: Vedação de rosca e conexões em tubulações de água fria, água quente, vapor, combustíveis, fluidos e gases em geral. Temperatura de Trabalho: de - 90°C até +240°C, temperatura de Trabalho: de - 90°C até +240°C, resistência Química: Material de baixíssima reatividade química, resistente aos líquidos e gases comumente utilizados em instalações industriais como: ácidos, bases, solventes, combustíveis, lubrificantes, vapor, gases de processo etc.	POLIFITAS	METRO	35	R\$ 2,99	R\$ 104,65
121	FITA VEDA ROSCA ROLO C/20 METROS - Composição: produto 100% a base de resina PTFE - 1.1 Propriedades Físico-Químicas do PTFE: politetrafluoretileno não sinterizado Estado físico: sólido, validade: por tempo indeterminado, Cor: branco, largura: 18mm Odor: Inodoro, espessura: 0,07mm Densidade: 0,30g/cm³, comprimento: Disponível em rolos de 10m, 25m e 50m. Temperatura de utilização: -90°C até 240°C, atende a norma: ABNT NBR 13124 Estabilidade: estável, tubete em poliestireno Flamabilidade: Produto não inflamável, embalagem de cartão triplex para evitar o desfiamento da fita Resistência Química: baixa reatividade química, suportando líquidos e gases utilizados em instalações industriais, dentre os quais ácidos, bases, lubrificantes, combustíveis entre outros.	POLIFITA	UN	12	R\$ 2,99	R\$ 35,88



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 9 de 10

123	GALÃO DE THINER DE 3 L - Thinner para limpeza é um produto utilizado para limpeza e remoção de resíduos de ferramentas e materiais.	AMAZON	GALAO	5	R\$ 44,90	R\$ 224,50
124	LIXA D'ÁGUA 150 - Descrição: A Lixa D'Água P150 tem tamanho de 23x28cm e é indicada para operações na área da construção civil. Produzidas com mineral óxido de alumínio, ela é durável e altamente flexível, facilitando o manuseio durante o lixamento. Possui tratamento de impermeabilização no papel do costado, que também é super resistente à quebras e descascamento.	TATU	UNID	25	R\$ 1,29	R\$ 32,25
125	LIXA D'ÁGUA 180 - Descrição: A Lixa D'Água Preta 180 tem tamanho de 23x28cm e é indicada para operações na área da construção civil. Produzidas com mineral óxido de alumínio, ela é durável e altamente flexível, facilitando o manuseio durante o lixamento. Possui tratamento de impermeabilização no papel do costado, que também é super resistente à quebras e descascamento.	TATU	UNID	25	R\$ 1,29	R\$ 32,25
126	LIXA DE FERRO 180 - Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral, remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica. A-B01 CJ, Lixa de ferro, Basic, Grão 180.	TATU	UNID	25	R\$ 2,09	R\$ 52,25
127	LIXA FERRO 100 - Lixa de ferro desenvolvido com costado de pano. Excelente para desbaste, limpeza de oxidação e acabamento em metais em geral, Especificações técnicas, dimensões: 225 x 275 mm, grão: 100, quantidade: 50 folhas.	TATU	UNID	125	R\$ 2,09	R\$ 261,25
128	LIXA FERRO 120 - Lixa de ferro desenvolvido com costado de pano. Excelente para desbaste, limpeza de oxidação e acabamento em metais em geral, Especificações técnicas, dimensões: 225 x 275 mm, grão: 120, quantidade: 50 folhas	TATU	pct	5	R\$ 2,09	R\$ 10,45
129	LIXA FERRO 150 - Lixa de ferro desenvolvido com costado de pano. Excelente para desbaste, limpeza de oxidação e acabamento em metais em geral, Especificações técnicas, dimensões: 225 x 275 mm, grão: 150, quantidade: 50 folhas	TATU	UNID	125	R\$ 2,09	R\$ 261,25
130	LIXA FERRO 60 - LIXA DE FERRO DESENVOLVIDO COM COSTADO DE PANO. EXCELENTE PARA DESBASTE, LIMPEZA DE OXIDAÇÃO E ACABAMENTO EM MATERIAIS EM GERAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, DIMENSÕES: 225X275, GRÃO: 60	TATU	PCT	5	R\$ 2,09	R\$ 10,45
131	LIXA FERRO 80 - LIXA DE FERRO DESENVOLVIDO COM COSTADO DE PANO. EXCELENTE PARA DESBASTE, LIMPEZA DE OXIDAÇÃO E ACABAMENTO EM MATERIAIS EM GERAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, DIMENSÕES: 225X275, GRÃO: 80	TATU	PCT	5	R\$ 2,09	R\$ 10,45
132	LIXA MADEIRA 100 - Folhas: 225mm x 275mm, embalagem: 50 folhas, grão: 100, altura: 1,6cm, largura: 22,5cm, comprimento: 27,5cm, peso: 0,90cm.	TATU	UNID	125	R\$ 0,79	R\$ 98,75
133	LIXA MADEIRA 120 - A Folha de Lixa Madeira é um produto desenvolvido para utilização principalmente no lixamento de madeiras em geral ou seus revestimentos, que não provoquem alto índice de empastamento e também no lixamento de tintas, massa corrida e rebocos de paredes. Desenvolvida com costado de papel e mineral óxido de alumínio marrom, para operações manuais e em lixadeiras portáteis oscilantes, Dimensões: 225 x 275 mm, grão: P 120, quantidade: 50 folhas	TATU	UNID	125	R\$ 0,79	R\$ 98,75
134	LIXA MADEIRA 150 - A Folha de Lixa Madeira é um produto desenvolvido para utilização principalmente no lixamento de madeiras em geral ou seus revestimentos, que não provoquem alto índice de empastamento e também no lixamento de tintas, massa corrida e rebocos de paredes. Desenvolvida com costado de papel e mineral óxido de alumínio marrom, para operações manuais e em lixadeiras portáteis oscilantes, Dimensões: 225 x 275 mm, grão: P 150, quantidade: 50 folhas.	TATU	UNID	125	R\$ 0,79	R\$ 98,75
135	LONA ENCERADO (5X3) - Encerado de Algodão 5x3 para Veículos Urbanos e Pickups. Lona Encerado Tripla Costura com Multi-Ilhoses a cada 50cm em toda bainha reforçada, Tecido Impermeável de 812gr/m2, Espessura: 1,4mm (+/-5%). Encerado de Algodão para Caminhão. Excelente Lona para o Transporte de cargas secas como Batatas e Cebolas, café, açúcar, farinha, para Carrocerias de 5 metros de comprimento e 3 metros de largura, Lona de Encerado Algodão ideal para Utilitários e Pickup, Lona de Alta Qualidade feita em algodão, com tripla costura, bom respiro conservando a temperatura ambiente para transporte de alimentos, fácil de amarrar com sistema multi ilhoses, recomenda-se o uso dos elásticos Lonaflex para fixação exata do encerado sem danificar o tecido da lona, aumento sua vida útil.	CARRETEIRO	UNID	1	R\$ 59,84	R\$ 59,84
140	MANGUEIRA 1/2 X 2,5MM DE JARDIM EM MATERIAL POLIETILENO SILICONADA, COM BICO E ADAPTADOR. - Mangueira flexível confeccionada com PVC cristal virgem (não reciclado), Indicada para as aplicações gerais em transporte de líquidos e gases em baixa pressão, principalmente quando a visualização do produto é importante - Aplicação: mangueiras de nível, proteção de tubos e cordas, irrigação etc, Bitola: 1/2", espessura da parede: 2,5mm, rolo: 50 Metros.	IBIRA	METRO	200	R\$ 3,14	R\$ 628,00



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE VIRADOURO

Conforme Lei Municipal nº 3.104, de 23 de abril de 2013

Quarta-feira, 18 de dezembro de 2019

Ano VI | Edição nº 1469

Página 10 de 10

141	MANGUEIRA 3/4" COMUM PARA JARDIM	IBIRA	MT	17	R\$ 3,39	R\$ 57,63
146	REGISTRO DE ESFERA 3/4" - REGISTRO DE ESFERA DE 3/4"	HIGIPOP	UN	1	R\$ 15,20	R\$ 15,20
147	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 15CM - Rolo com garfo, produzido em pele de carneiro, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável à linha de prolongadores Atlas, indicado para tinta látex, acrílica, óleo e esmalte, utilizado para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semi-rugosas, largura do rolo: 15cm.	COMPEL	UND	7	R\$ 3,99	R\$ 27,93
148	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 23 CM - Rolo com garfo, produzido em pele de carneiro, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável à linha de prolongadores Atlas, indicado para tinta látex, acrílica, óleo e esmalte, utilizado para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semi-rugosas, largura do rolo: 23 cm	COMPEL	UN	7	R\$ 9,99	R\$ 69,93
149	ROLO DE PINTURA DE LÃ CARNEIRO 9 CM - Rolo com garfo, produzido em pele de carneiro, empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável à linha de prolongadores Atlas, indicado para tinta látex, acrílica, óleo e esmalte, utilizado para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semi-rugosas, largura do rolo: 9 cm	COMPEL	UN	7	R\$ 3,49	R\$ 24,43
155	TORNEIRA METAL PARA JARDIM 1/2 COM BICO - Torneira Esfera de 1/2 Pesada Toda Em Metal com maior praticidade e durabilidade. Com Bico para mangueira, Com sistema de vedação de Esfera, fácil instalação. DIMENSÕES: comprimento: 12 cm, acabamento: Alavanca Sistema de Vedação: Esférico, diâmetro de Entrada: 1/2, torneira Esfera de 1/2 Pesada, toda Em Metal.	HIGIPOP	UN	25	R\$ 14,56	R\$ 364,00
156	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	ESTEVES	UNID	1	R\$ 36,25	R\$ 36,25
158	TRENA DE 10 MTS - Fita em aço temperado, Graduação em milímetros e polegadas, Corpo em plástico ABS, Trava para fixar a fita métrica, Cinta para facilitar o transporte, Freio duplo, Fita com 3 rebites para maior segurança, Comprimento da fita: 10 metros, Largura da fita: 19 mm	HAMMER	UNID	1	R\$ 23,68	R\$ 23,68
159	TRENA DE 5 METROS - Ponta magnética com dois ímãs, Graduação em milímetros e polegadas, Corpo emborrachado, desenho ergonômico, Comprimento: 5 metros, Largura: 19mm.	HAMMER	UNID	1	R\$ 11,99	R\$ 11,99
					Valor Total Geral:	R\$ 66.702,42

Toda disposição referente ao credenciamento, proposta, negociação, habilitação e demais fases do certame encontram-se à disposição na Divisão de Licitações da Prefeitura Municipal de Viradouro, sito a Praça Major Manoel Joaquim, nº 349, bairro Centro, Viradouro – SP.

Viradouro, 17 de dezembro de 2019.
GABRIEL PERRONE
PREGOEIRO