

**Anexo II - Proposta de Preços**Pregão presencial

Processo administrativo N° 00854/2022

PROPOSTA

ITEM	UND	QUANTIDADE	Limite de valor Unitário	MARCA	UNIT. Empresa	TOTAL Empresa
1 - CAIXA D'ÁGUA 10.000L . As Caixas d'água são utilizadas para armazenar, preservar e proteger água contra impurezas, as caixas d'água possuem inúmeras versões, sobretudo quanto à capacidade. As caixas d'água de 10.000 litros, por exemplo, são indicadas para locais com mais de 50 moradores. Essa recomendação refere-se à quantidade média de consumo de água por pessoa, que costuma ser de 150 litros. O reservatório, no entanto, deve armazenar água por até dois dias, caso o abastecimento público seja interrompido. Disponíveis em polietileno e fibra de vidro.	UN	6,00	7.950,90			
2 - CAIXA D'ÁGUA 5.000L . As Caixas d'água são utilizadas para armazenar, preservar e proteger água contra impurezas, as caixas d'água possuem inúmeras versões, sobretudo quanto à capacidade. As caixas d'água de 5.000 litros, por exemplo, são indicadas para locais com mais de 30 moradores. Essa recomendação refere-se à quantidade média de consumo de água por pessoa, que costuma ser de 150 litros. O reservatório, no entanto, deve armazenar água por até dois dias, caso o abastecimento público seja interrompido. Disponíveis em polietileno e fibra de vidro.	UN	8,00	3.775,90			
3 - CAIXA D'ÁGUA 2.000L . As Caixas d'água são utilizadas para armazenar, preservar e proteger água contra impurezas, as caixas d'água possuem inúmeras versões, sobretudo quanto à capacidade. As caixas d'água de 2.000 litros, por exemplo, são indicadas para locais com mais de 20 moradores. Essa recomendação refere-se à quantidade média de consumo de água por pessoa, que costuma ser de 150 litros. O reservatório, no entanto, deve armazenar água por até dois dias, caso o abastecimento público seja interrompido. Disponíveis em polietileno e fibra de vidro.	UN	5,00	1.430,00			



Anexo II - Proposta de Preços

4 - CAIXA D'ÁGUA 1.000L . As Caixas d'água são utilizadas para armazenar, preservar e proteger água contra impurezas, as caixas d'água possuem inúmeras versões, sobretudo quanto à capacidade. As caixas d'água de 1.000 litros, por exemplo, são indicadas para locais com mais de 10 moradores. Essa recomendação refere-se à quantidade média de consumo de água por pessoa, que costuma ser de 150 litros. O reservatório, no entanto, deve armazenar água por até dois dias, caso o abastecimento público seja interrompido. Disponíveis em polietileno e fibra de vidro.	UN	15,00	528,90			
5 - CAIXA D'ÁGUA 500L . As Caixas d'água são utilizadas para armazenar, preservar e proteger água contra impurezas, as caixas d'água possuem inúmeras versões, sobretudo quanto à capacidade. As caixas d'água de 500 litros, por exemplo, são indicadas para locais com mais de 5 moradores. Essa recomendação refere-se à quantidade média de consumo de água por pessoa, que costuma ser de 150 litros. O reservatório, no entanto, deve armazenar água por até dois dias, caso o abastecimento público seja interrompido. Disponíveis em polietileno e fibra de vidro.	UN	10,00	334,00			
6 - CAIXA DE DESCARGA PLUS COM ENGATE E PEÇAS DE FIXAÇÃO . A Caixa de Descarga Plus é fabricada em material plástico, em diversas cores, e normalmente instalada em posição elevada (igual ou superior a 1,7 m acima do piso) e externa (fixada na superfície da parede). A caixa de descarga permite o acionamento da água por meio de uma corda, que fica na lateral do produto. Os produtos encontrados no mercado comportam duas capacidades de água, 6,8 litros ou 9 litros. Segundo especialistas, 6,8 litros são suficientes para realizar a limpeza completa do vaso sanitário, evitando um maior desperdício de água. Atualmente, tanto os fabricantes como os consumidores devem priorizar produtos que garantam a economia deste recurso natural tão importante.	UN	20,00	32,59			



Anexo II - Proposta de Preços

7 - COLAR DE TOMADA OU BRAÇADEIRA 60mm X ½ . Os tubos e conexões são aplicados em sistemas de adução e distribuição de água potável à temperatura ambiente, destinados à empresas públicas e privadas responsáveis pela instalação e manutenção de redes de abastecimento, sendo também recomendados para instalação da rede central de abastecimento em condomínios. O colar de tomada 60mm x 1/2 é utilizado em determinados tipos de serviço onde há necessidade da redução e tem vantagens na aplicação, permite grande facilidade na instalação e manutenção, operando de forma simples e rápida na execução do serviço.	UN	20,00	23,90			
8 - COLAR DE TOMADA OU BRAÇADEIRA 60mm X ¾ . Os tubos e conexões são aplicados em sistemas de adução e distribuição de água potável à temperatura ambiente, destinados à empresas públicas e privadas responsáveis pela instalação e manutenção de redes de abastecimento, sendo também recomendados para instalação da rede central de abastecimento em condomínios. O colar de tomada 60mm x ¾ é utilizado em determinados tipos de serviço onde há necessidade da redução e tem vantagens na aplicação, permite grande facilidade na instalação e manutenção, operando de forma simples e rápida na execução do serviço.	UN	30,00	25,50			
9 - COLAR DE TOMADA OU BRAÇADEIRA 50mm X ¾ . Os tubos e conexões são aplicados em sistemas de adução e distribuição de água potável à temperatura ambiente, destinados à empresas públicas e privadas responsáveis pela instalação e manutenção de redes de abastecimento, sendo também recomendados para instalação da rede central de abastecimento em condomínios. O colar de tomada 50mm x ¾ é utilizado em determinados tipos de serviço onde há necessidade da redução e tem vantagens na aplicação, permite grande facilidade na instalação e manutenção, operando de forma simples e rápida na execução do serviço.	UN	30,00	13,00			
10 - CURVA 90° PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 mm . Os tubos e conexões para esgoto são brancos e possuem diâmetros e bitolas maiores, com a função de despejar a água utilizada nos banheiros ou cozinha. Curvas de 90° para esgoto é utilizado para mudança de direção em tubulações de esgoto em ângulo de 90°, se tornando funcionais, resistentes e possuindo uma garantia de qualidade e segurança na instalação e em sua utilização na instalação hidráulica.	UN	50,00	31,90			

**Anexo II - Proposta de Preços**

11 - EMENDA PELÉ $\frac{1}{2}$. As conexões hidráulicas, cuja função é permitir a instalação e continuidade de água na sua residência. As emendas pelé são os canos por onde passa a água e fazem as conexões e as ligações entre eles dando a continuidade do fluxo até onde houver a necessidade do serviço.	UN	50,00	1,60			
12 - EMENDA PELÉ $\frac{3}{4}$. As conexões hidráulicas, cuja função é permitir a instalação e continuidade de água na sua residência. As emendas pelé são os canos por onde passa a água e fazem as conexões e as ligações entre eles dando a continuidade do fluxo até onde houver a necessidade do serviço.	UN	50,00	2,00			
13 - EMENDA PELÉ 1' . As conexões hidráulicas, cuja função é permitir a instalação e continuidade de água na sua residência. As emendas pelé são os canos por onde passa a água e fazem as conexões e as ligações entre eles dando a continuidade do fluxo até onde houver a necessidade do serviço.	UN	50,00	2,80			
14 - EMENDA PELÉ 2' . As conexões hidráulicas, cuja função é permitir a instalação e continuidade de água na sua residência. As emendas pelé são os canos por onde passa a água e fazem as conexões e as ligações entre eles dando a continuidade do fluxo até onde houver a necessidade do serviço.	UN	50,00	6,80			
15 - FITA VEDA ROSCA 18MM X 25 M - CAIXA . Alguns produtos são indispensáveis para quem precisa fazer pequenos reparos em casa ou para quem é profissional da área de construção. A fita vedarosca é uma delas. Trata-se de uma fita, geralmente branca, usada para vedar tubulações de líquidos ou de gases. Versátil, ela pode ser utilizada com diversos tipos de materiais.	UN	25,00	4,49			
16 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM . Joelho de 90° soldável é utilizado para mudança de direção em tubulações de água em ângulo de 90° com a bitola de 20 mm, são funcionais, resistentes, possui a garantia de qualidade que garante conforto e segurança na instalação e em sua utilização, garantindo sua eficiência e eficácia na construção hidráulica.	UN	200,00	0,85			
17 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM . Joelho de 90° soldável é utilizado para mudança de direção em tubulações de água em ângulo de 90° com a bitola de 25 mm, são funcionais, resistentes, possui a garantia de qualidade que garante conforto e segurança na instalação e em sua utilização, garantindo sua eficiência e eficácia na construção hidráulica.	UN	200,00	1,20			



Anexo II - Proposta de Preços

18 - JOELHO PVC 45° 100MM .	UN	50,00	12,50			
19 - JOELHO PVC 90° 100MM .	UN	200,00	8,99			
20 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20 MM . A Luva de Correr para Tubo Soldável é ideal para resolver os problemas derachaduras, furos e vazamentos que ocorrem em pontos localizados das tubulações de água fria da sua casa ou empresa, tornando o reparo rápido e eficaz. A luva de correr dispensa o uso de adesivo ou roscas, pois possui anéis de borracha, podendo sofrer pressão hidrostática logo após a instalação.	UN	5,00	3,00			
21 - MANGUEIRA PELÉ 2' . As mangueiras Pelé são utilizadas para transporte de água em estruturas urbanas e rurais, adequada para redes de distribuição do segmento agropecuário de abastecimento. A mangueira Pelé de 2' será utilizada de acordo com o fluxo e tipo de serviço no local.	M	15.000,00	11,05			
22 - MANGUEIRA PELÉ 1' ½ . As mangueiras Pelé são utilizadas para transporte de água em estruturas urbanas e rurais, adequada para redes de distribuição do segmento agropecuário de abastecimento. A mangueira Pelé de 2' será utilizada de acordo com o fluxo e tipo de serviço no local.	M	6.000,00	7,65			
23 - MANGUEIRA PELÉ 1' . As mangueiras Pelé são utilizadas para transporte de água em estruturas urbanas e rurais, adequada para redes de distribuição do segmento agropecuário de abastecimento. A mangueira Pelé de 1' será utilizada de acordo com o fluxo e tipo de serviço no local.	M	3.000,00	3,50			
24 - MANGUEIRA PELÉ 1/2' . As mangueiras Pelé são utilizadas para transporte de água em estruturas urbanas e rurais, adequada para redes de distribuição do segmento agropecuário de abastecimento. A mangueira Pelé de 1/2' será utilizada de acordo com o fluxo e tipo de serviço no local.	M	3.000,00	1,40			
25 - MANGUEIRA PELÉ 3/4' . As mangueiras Pelé são utilizadas para transporte de água em estruturas urbanas e rurais, adequada para redes de distribuição do segmento agropecuário de abastecimento. A mangueira Pelé de 3/4' será utilizada de acordo com o fluxo e tipo de serviço no local.	M	5.000,00	2,30			

**Anexo II - Proposta de Preços**

26 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL BITOLA ¾ . O registro de esfera em PVC roscável leva segurança nas instalações.Registros de esfera com união cuidadosamente desenvolvida para controle dapassagem da água fria pela tubulação, permitindo o bloqueio total do fluxo paramanutenções, instalações, limpeza e outras necessidades, com muito maispraticidade e segurança. Elevada vida útil, resiste a altas pressões, produtosquímicos e corrosão. O registro de esfera em PVC roscável bitola ¾' será utilizadade acordo para o fechamento do fluxo e tipo de serviço no local.	UN	10,00	9,49			
27 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL BITOLA 20 MM . O registro de esfera em PVC soldável foi especialmente criado para projetoscom instalações permanentes e embutido, a Linha Soldável é perfeita paraconduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. O registro deesfera em PVC soldável bitola 20mm será utilizada de acordo para o fechamentodo fluxo e tipo de serviço no local.	UN	30,00	4,25			
28 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL BITOLA 60 MM . O registro de esfera em PVC soldável foi especialmente criado para projetoscom instalações permanentes e embutido, a Linha Soldável é perfeita paraconduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. O registro deesfera em PVC soldável bitola 60mm será utilizada de acordo para o fechamentodo fluxo e tipo de serviço no local.	UN	5,00	43,86			
29 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL BITOLA 50 MM . O registro de esfera em PVC soldável foi especialmente criado para projetoscom instalações permanentes e embutido, a Linha Soldável é perfeita paraconduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. O registro deesfera em PVC soldável bitola 50mm será utilizada de acordo para o fechamentodo fluxo e tipo de serviço no local.	UN	5,00	32,95			
30 - Tê SOLDÁVEL 20 MM . O Tê Soldável é aplicado em instalações prediais de água friapermanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos. Aprincipal vantagem do sistema é a rapidez na execução das juntas soldáveis.Os Tês para angulação de 90 graus são eficientes e funcionais, possuem agarantia de qualidade que oferece maior resistência, comodidade e segurança nautilização do produto.O Tê Soldável 20mm será utilizado para determinado tipo de serviço no local.	UN	100,00	1,40			

**Anexo II - Proposta de Preços**

31 - T SOLDÁVEL 25 MM . O Tê Soldável é aplicado em instalações prediais de água friapermanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos. Aprincipal vantagem do sistema é a rapidez na execução das juntas soldáveis.Os Tês para angulação de 90 graus são eficientes e funcionais, possuem agarantia de qualidade que oferece maior resistência, comodidade e segurança nautilização do produto.O Tê Soldável 20mm será utilizado para determinado tipo de serviço no local.	UN	100,00	2,00			
32 - Tê PARA ESGOTO PRIMÁRIO BITOLA 100 X 100 . Os tês e conexões para esgoto são brancos e possuem diâmetros oubitolas maiores, com a função de despejar a água utilizada nos banheiros oucozinha.Te para esgoto primário é utilizado para captação e mudança de direção emtubulações de esgoto em ângulo de 90°, se tornando funcionais, resistentes epossuindo uma garantia de qualidade e segurança na instalação e em suautilização na instalação hidráulica.O Tê para esgoto primário 100x100 será utilizado para determinado tipo deserviço no local e fluxo do resido do esgoto.	UN	35,00	22,00			
33 - TÊ PARA ESGOTO PRIMÁRIO BITOLA 150 X 150	UN	5,00	45,00			
34 - TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA BITOLA ½ . É importante também adquirir alguns acessórios para caixa d'água, comotorneira boia, que auxilia no controle de entrada de água. A Torneira Bóia para Caixa d'Água possui alta vazão que permite enchimento da caixa em até 20% mais rápido que as tradicionais.	UN	34,00	12,50			
35 - TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA BITOLA ¾ . É importante também adquirir alguns acessórios para caixa d'água, como torneira bóia, que auxilia no controle de entrada de água. A Torneira Bóia para Caixa d'Água possui alta vazão que permiteenchimento da caixa em até 20% mais rápido que as tradicionais,excelente desempenho e fácil instalação.	UN	10,00	14,90			
36 - TORNEIRA PARA LAVATORIO CROMADA . A torneira é uma peça fundamental em banheiros e lavatórios, edevem atender a alguns requisitos básicos, como qualidade, durabilidade,funcionalidade e ambientação com o restante da decoração do local onde será instalada.	UN	30,00	55,50			



Anexo II - Proposta de Preços

37 - TUBO DE PVC 32 MM, SOLDÁVEL NBR 5648 COM 6 M . Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado emPVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nasobras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tiposde instalações de água fria. O tubo de PVC 32MM soldável será utilizadode acordo o fluxo e vazão da água em determinado local do serviço.	UN	400,00	71,90			
38 - TUBO DE PVC 50 MM, SOLDÁVEL NBR 5648 COM 6 M . Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado emPVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nasobras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tiposde instalações de água fria. O tubo de PVC 50MM soldável será utilizadode acordo o fluxo e vazão da água em determinado local do serviço.	UN	200,00	128,40			
39 - TUBO DE PVC 60 MM, 6 MTS, SOLDAVEL NBR 5648 . Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado emPVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nasobras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tiposde instalações de água fria. O tubo de PVC 60MM soldável será utilizadode acordo o fluxo e vazão da água em determinado local do serviço.	UN	80,00	159,90			
40 - TUBO DE PVC 85 MM (3P), 6 MTS, SOLDÁVEL NBR 5648 . Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado emPVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nasobras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tiposde instalações de água fria. O tubo de PVC 85MM soldável será utilizadode acordo o fluxo e vazão da água em determinado local do serviço.	UN	20,00	180,00			



Anexo II - Proposta de Preços

41 - TUBO PVC 6 MTS 100 MM DE ESGOTO SECUNDÁRIO P. NBR . Tubo esgoto PVC secundário é utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Aplicações: Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Características: Linha completa para atender a sistemas prediais de esgoto: Facilidade de instalação e estanqueidade: Fácil solução para reparos através da luva de correr Elevada resistência química: Elevada durabilidade: Versatilidade e flexibilidade de instalação: Rápida instalação: Fácil manutenção. Especificações: Material: PVC: Temperatura máxima de trabalho 45°C em regime não contínuo: Superfície interna lisa. O tubo de PVC 100MM de esgoto secundário será utilizado de acordo a vazão de resíduos regados em determinado local do serviço.	UN	1.000,00	117,00			
42 - TUBO PVC 6 MTS 150 MM DE ESGOTO SECUNDÁRIO P. NBR . Tubo esgoto PVC secundário é utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Aplicações: Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Características: Linha completa para atender a sistemas prediais de esgoto: Facilidade de instalação e estanqueidade: Fácil solução para reparos através da luva de correr Elevada resistência química: Elevada durabilidade: Versatilidade e flexibilidade de instalação: Rápida instalação: Fácil manutenção. Especificações: Material: PVC: Temperatura máxima de trabalho 45°C em regime não contínuo: Superfície interna lisa. O tubo de PVC 150MM de esgoto secundário será utilizado de acordo a vazão de resíduos regados em determinado local do serviço.	UN	300,00	376,43			

**Anexo II - Proposta de Preços**

43 - TUBO PVC 6 MTS 200 MM DE ESGOTO SECUNDÁRIO P. NBR . Tubo esgoto PVC secundário é utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Aplicações: Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Características: Linha completa para atender aos sistemas prediais de esgoto: Facilidade de instalação e estanqueidade: Fácil solução para reparos através da luva de correr Elevada resistência química: Elevada durabilidade: Versatilidade e flexibilidade de instalação: Rápida instalação: Fácil manutenção. Especificações: Material: PVC: Temperatura máxima de trabalho 45°C em regime não contínuo: Superfície interna lisa. O tubo de PVC 200MM de esgoto secundário será utilizado de acordo a vazão de resíduos regados em determinado local do serviço.	UN	250,00	652,80			
44 - TUBO PVC 6 MTS 40 MM DE ESGOTO SECUNDÁRIO P. NBR 5 . Tubo esgoto PVC secundário é utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Aplicações: Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Características: Linha completa para atender aos sistemas prediais de esgoto: Facilidade de instalação e estanqueidade: Fácil solução para reparos através da luva de correr Elevada resistência química: Elevada durabilidade: Versatilidade e flexibilidade de instalação: Rápida instalação: Fácil manutenção. Especificações: Material: PVC: Temperatura máxima de trabalho 45°C em regime não contínuo: Superfície interna lisa. O tubo de PVC 40MM de esgoto secundário será utilizado de acordo a vazão de resíduos regados em determinado local do serviço.	UN	10,00	51,00			

**Anexo II - Proposta de Preços**

45 - TUBO PVC 6 MTS 50 MM DE ESGOTO SECUNDÁRIO P. NBR 5 . Tubo esgoto PVC secundário é utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Aplicações: Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Características: Linha completa para atender aos sistemas prediais de esgoto: Facilidade de instalação e estanqueidade: Fácil solução para reparos através da luva de correr Elevada resistência química: Elevada durabilidade: Versatilidade e flexibilidade de instalação: Rápida instalação: Fácil manutenção. Especificações: Material: PVC: Temperatura máxima de trabalho 45°C em regime não contínuo: Superfície interna lisa. O tubo de PVC 50MM de esgoto secundário será utilizado de acordo a vazão de resíduos regados em determinado local do serviço.	UN	20,00	89,93			
46 - TUBO PVC 6 MTS 75MM DE ESGOTO SECUNDÁRIO P. NBR 56 . Tubo esgoto PVC secundário é utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Aplicações: Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Características: Linha completa para atender aos sistemas prediais de esgoto: Facilidade de instalação e estanqueidade: Fácil solução para reparos através da luva de correr Elevada resistência química: Elevada durabilidade: Versatilidade e flexibilidade de instalação: Rápida instalação: Fácil manutenção. Especificações: Material: PVC: Temperatura máxima de trabalho 45°C em regime não contínuo: Superfície interna lisa. O tubo de PVC 75MM de esgoto secundário será utilizado de acordo a vazão de resíduos regados em determinado local do serviço.	UN	30,00	115,00			
47 - TUBO PVC SOLDÁVEL 1/2 6 METROS . Tubo PVC água soldável 1/2 - 6 metros é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais. Aplicada em instalações de água frias permanentes e embutidas. Atende norma NBR 5648 - Sistemas prediais de água fria.	UN	500,00	25,50			

**Anexo II - Proposta de Preços**

48 - TUBO PVC SOLDÁVEL 3/4 6 METROS . Tubo PVC água soldável 3/4 - 6 metros é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais. Aplicada em instalações de água frias permanentes e embutidas. Atende norma NBR 5648 - Sistemas prediais de água fria	UN	500,00	31,00			
49 - ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO E CONEC. DE PVC RÍGIDO . O adesivo plástico para tubo tem a finalidade de promover a união entre tubos e conexões de pvc por meio de soldagem a frio. Aplicação processo de soldagem das linhas soldável marrom para água fria, registros e válvulas soldáveis, esgoto série normal e reforçada e linha irrigação lf.	UN	20,00	7,80			
50 - ABRAÇADEIRA 2" ½ SUPER REFORÇADA EM AÇO CARBONO . Indicadas para serviços pesados em mangotes ou tubos de material rígido.	UN	300,00	8,00			
51 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO ½ . O Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão faz a transição entre tubulações de PVC e conexões metálicas destinadas para a condução de água fria. Versátil, pode ser aplicados nos pontos de consumo, nos acoplamentos com registro, torneiras, válvulas, chuveiros e hidrômetros.	UN	10,00	9,00			
52 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO ¾ . O Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão faz a transição entre tubulações de PVC e conexões metálicas destinadas para a condução de água fria. Versátil, pode ser aplicados nos pontos de consumo, nos acoplamentos com registro, torneiras, válvulas, chuveiros e hidrômetros.	UN	20,00	12,00			
53 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL LATÃO ½ . Luva de correr para tubo soldável latão ponto de captação de água, inserto serve como guia para metais conexão com guia metálico prática instalação, rápida e de fácil manuseio evita excesso de vedação, não aperta com chave.	UN	5,00	9,27			
54 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL LATÃO ¾ . Luva de correr para tubo soldável latão ponto de captação de água, inserto serve como guia para metais conexão com guia metálico prática instalação, rápida e de fácil manuseio evita excesso de vedação, não aperta com chave.	UN	5,00	10,20			



Anexo II - Proposta de Preços

55 - SIFÃO AJUSTAVEL FLEXIVEL . Sifão ajustável flexível impede o retorno dos gases provenientes dosistema predial de esgotos. É indicado para instalação em pias decozinha em geral e adaptável a qualquer válvula e tubulação de esgoto. Oproduto é resistente a água quente e evita maus cheiros.	UN	20,00	9,90			
56 - RALO SIFONADO 100 . Importância das caixas sifonadas e dos ralos na instalação de uma rede deesgoto eles se conectam aos tubos e deixam o mau cheiro longe da suaconstrução. A caixa sifonada é embutida ao piso para coletar a água utilizada napia, descarga ou chuveiro e, em áreas externas, a água da chuva. Os ralos sãoinstalados sobre a caixa sifonada para escoar a água.	UN	10,00	12,00			
Valor total da proposta orçada pela administração:			847.137,55			

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE/UF:

TELEFONE:

FAX:

E-MAIL:

AGÊNCIA:

CONTA:

BANCO:

VALIDADE DA PROPOSTA: _____ DIAS

CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA	DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS TERMOS DA LEI N 8.666/1993 DATA: ____/____/_____ _____ REPRESENTANTE DA EMPRESA
----------------------------	---