ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SCHROEDER

CNPJ: 83.102.491/0001-09 **Telefone:** (47) 3374-6500
Endereço: Rua Marechal Castelo Branco, 3201 - Centro
CEP: 89275-000 - Schroeder

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 35/2025

Processo Adm.: **76/2025**
Data do Processo: **08/05/2025**

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

a) Nr. Processo: 76/2025
b) Nr. Licitação: 35/2025 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 14/07/2025
e) Objeto da Licitação: *REGISTRO DE PREÇOS PARA a aquisição de materiais de manutenção predial para a realização de reparos e melhorias nas instalações físicas das diversas secretarias do Município de Schroeder*

Participante: 57.562.366 ELLEONORA YONE NARITA NAGASAVA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3	ABRAÇADEIRA NYLON 2,5MM X 150MM PRETA OU BRANCA, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES - ABRAÇADEIRA NYLON 2,5MM X 150MM PRETA OU BRANCA, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	25,000	UN	3,50	87,50
4	ABRAÇADEIRA NYLON 2,5mm x200 MM PRETA OU BRANCA, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES - ABRAÇADEIRA NYLON 2,5mm x200 MM PRETA OU BRANCA, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	22,000	UN	4,40	96,80
5	ABRAÇADEIRA NYLON 2,5mm x300 MM PRETA OU BRANCA, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES. - ABRAÇADEIRA NYLON 2,5mm x300 MM PRETA OU BRANCA, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	21,000	UN	11,00	231,00
				Total do Participante:	**415,30**

Participante: BEST HYDRO COMERCIAL LTDA

11	Adaptador para caixa d' água com vedação 20mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador para caixa d' água com vedação 20mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	47,000	UNID.	6,09	286,23
13	Adaptador para caixa d' água com vedação 32mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador para caixa d' água com vedação 32mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	47,000	UNID.	10,19	478,93
14	Adaptador para caixa d' água com vedação 40mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador para caixa d' água com vedação 40mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	47,000	UNID.	14,85	697,95
15	Adaptador para caixa d' água com vedação 50mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador para caixa d' água com vedação 50mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes	47,000	UNID.	14,84	697,48

aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
32	Bóia para caixa dágua Bitola: 3/4, compatível com caixa dágua de 500 litros a 2000 litros. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bóia para caixa dágua Bitola: 3/4, compatível com caixa dágua de 500 litros a 2000 litros. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	49,000	UN	6,12	299,88
33	Bóia para caixa dágua. Bitola: 1/2, compatível com uma caixa dágua de 500 litros a de 2000 litros. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bóia para caixa dágua. Bitola: 1/2, compatível com uma caixa dágua de 500 litros a de 2000 litros. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	48,000	UN	6,93	332,64
44	CAP/Tampão para tubulação 100mm para esgoto cor branca. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - CAP/Tampão para tubulação 100mm para esgoto cor branca. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	71,000	UN	4,45	315,95
52	Curva soldável 90 graus em PVC 40 mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Curva soldável 90 graus em PVC 40 mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	46,000	UN	10,89	500,94
66	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO PVC - Modelo universal de 60cm. Deve ser resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO PVC - Modelo universal de 60cm. Deve ser resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	77,000	UN	5,95	458,15
101	Junção simples 100 x 50mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Junção simples 100 x 50mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	17,99	323,82

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
102	Junção simples 100 x 100mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Junção simples 100 x 100mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	14,85	267,30
105	Kit completo de reparo com canopla para válvula de descarga 1.1/4 polegadas. Possui acionamento silencioso, com tecnologia e suavidade. Sistema hidromecânico que garante a abertura imediata. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Kit completo de reparo com canopla para válvula de descarga 1.1/4 polegadas. Possui acionamento silencioso, com tecnologia e suavidade. Sistema hidromecânico que garante a abertura imediata. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	55,000	UN	85,10	4.680,50
114	Luva de correr PVC linha soldável de 25mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva de correr PVC linha soldável de 25mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	33,000	UNID.	7,55	249,15
122	Luva PVC de correr para tubulação de esgoto soldável 100mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC de correr para tubulação de esgoto soldável 100mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	63,000	UN	9,90	623,70
174	Tubo soldável com bolsa em PVC 20mm rígido para instalações de água fria, cor marrom, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentos e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padro - Tubo soldável com bolsa em PVC 20mm rígido para instalações de água fria, cor marrom, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentos e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado	18,000	UNID.	15,73	283,14

conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
176	Tubo soldável em PVC 32mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m, cor marrom, para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 32mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m, cor marrom, para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	40,72	732,96
178	Tubo soldável em PVC 50mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 50mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	28,000	UN	62,37	1.746,36
179	Tubo soldável em PVC 40mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 40mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	25,64	461,52
180	Tubo soldável em PVC 50mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 50mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro.	38,000	UN	41,58	1.580,04

Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
181	Tubo soldável em PVC 75mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 75mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	28,000	UN	63,65	1.782,20
191	Tê 90 graus para tubulação de esgoto, cor branca em PVC 75mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus para tubulação de esgoto, cor branca em PVC 75mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	23,000	UN	14,55	334,65
192	Tê 90 graus para esgoto, cor branca em PVC 100mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus para esgoto, cor branca em PVC 100mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	43,000	UN	8,81	378,83
212	ADAPTADOR PARA LIGAÇÃO RAMAL PREDIAL COM REGISTRO EM PVC 20MM X 3/4. Especificações: Diâmetro Nominal (DN): 20X3/4; Rosca macho (RM); Fechamento com cabeçote. O elemento de vedação deve seguir a NBR 7676. A peça deve atender ao especificado na NTS 179 ou na NBR 15803/vigente. - ADAPTADOR PARA LIGAÇÃO RAMAL PREDIAL COM REGISTRO EM PVC 20MM X 3/4. Especificações: Diâmetro Nominal (DN): 20X3/4; Rosca macho (RM); Fechamento com cabeçote. O elemento de vedação deve seguir a NBR 7676. A peça deve atender ao especificado na NTS 179 ou na NBR 15803/vigente.	450,000	UN	35,41	15.934,50
218	Joelho 90 graus PVC rígido 100mm esgoto com bolsa branco. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Resistência a diversos produtos químicos. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90 graus PVC rígido 100mm esgoto com bolsa branco. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Resistência a diversos produtos químicos. Possibilidade conexão de forma fácil e	80,000	UN	3,95	316,00

eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Total do Participante: **33.762,82**

Participante: BILHA COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX ABERTURA DE 13 À 19MM,(RECANTILHADA) UTILIZADA NA FIXAÇÃO DE MANGUEIRAS EM GERAL. - Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis - ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX ABERTURA DE 13 À 19MM,(RECANTILHADA) UTILIZADA NA FIXAÇÃO DE MANGUEIRAS EM GERAL. - Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis	55,000	UN	1,25	68,75
12	Adaptador para caixa d' água com vedação 25mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador para caixa d' água com vedação 25mm. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	47,000	UNID.	6,36	298,92
25	Adaptador soldável com flange anel para caixa dágua 25mm 3/4. Possuir fundo fixo, móvel, vedação e gabarito. Indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Possui proteção a intempéries. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador soldável com flange anel para caixa dágua 25mm 3/4. Possuir fundo fixo, móvel, vedação e gabarito. Indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Possui proteção a intempéries. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	13,000	UNID.	6,39	83,07
28	Adaptador roscável 25mm 3/4 flange anel com vedação. indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação. Ser leve, fácil de manusear e podem ser utilizados em todos os tipos e padrões de obra. Permitir manutenibilidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador roscável 25mm 3/4 flange anel com vedação. indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação. Ser leve, fácil de manusear e podem ser utilizados em todos os tipos e padrões de obra. Permitir manutenibilidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	13,000	UN	6,42	83,46
40	CAP/Tampão linha marrom soldável de 25mm em PVC para tubulações de água fria. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - CAP/Tampão linha marrom soldável de 25mm em PVC para tubulações de água fria. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	26,000	UN	1,55	40,30
58	Disco flap cônico de 7 polegadas. Indicado para trabalhos pesados, exigentes e rápidos em materiais ferrosos e aço inox, oferecendo excelente poder de remoção, baixa contaminação do material e baixa vibração. Padronizado conforme normas técnicas vigentes	41,000	UN	11,38	466,58

aplicáveis. - Disco flap cônico de 7 polegadas. Indicado para trabalhos pesados, exigentes e rápidos em materiais ferrosos e aço inox, oferecendo excelente poder de remoção, baixa contaminação do material e baixa vibração. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
64	Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 3, com parafusos inclusos. Feito em aço relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 3, com parafusos inclusos. Feito em aço relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	45,000	UN	1,89	85,05
65	Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 4, com parafusos inclusos. Feito em aço relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 4, com parafusos inclusos. Feito em aço relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	45,000	UN	4,83	217,35
78	Fita dupla face extra forte transparente 12mm x 3 metros. Excelente fixação - 15 cm de fita suportam até 400g. Discreta e transparente e de aplicação fácil, rápida e segura. Substitui pregos e parafusos Permitir fixação de forma permanente de quadros, espelhos e peças de decoração. Ideal para fixar objetos em superfícies que exibam a fita aplicada, como vidro e acrílico. Aplicação segura e evita a perfuração de superfícies. É perfeita para fixação discreta de objetos em qualquer superfície lisa, como paredes, acrílicos, vidros, plásticos, metais, madeiras com verniz ou pintadas e revestimentos (que não recebam umidade), em ambientes internos. Não amarela com o passar do tempo. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Fita dupla face extra forte transparente 12mm x 3 metros. Excelente fixação - 15 cm de fita suportam até 400g. Discreta e transparente e de aplicação fácil, rápida e segura. Substitui pregos e parafusos Permitir fixação de forma permanente de quadros, espelhos e peças de decoração. Ideal para fixar objetos em superfícies que exibam a fita aplicada, como vidro e acrílico. Aplicação segura e evita a perfuração de superfícies. É perfeita para fixação discreta de objetos em qualquer superfície lisa, como paredes, acrílicos, vidros, plásticos, metais, madeiras com verniz ou pintadas e revestimentos (que não recebam umidade), em ambientes internos. Não amarela com o passar do tempo. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	52,000	UN	13,08	680,16
84	Graxa de alta aderência tubo de aerosol - Embalagem 250ml. Lubrificante sintético com grande poder de penetração e excelente aderência em metais e borrachas. Resiste a água salgada e soluções ácidas e alcalinas. Sua adesividade aumenta conforme o esforço realizado. Pode ser utilizada entre temperaturas de -35 Graus Celsius a 200 Graus Celsius. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Graxa de alta aderência tubo de aerosol - Embalagem 250ml. Lubrificante sintético com grande poder de penetração e excelente aderência em metais e borrachas. Resiste a água salgada e soluções ácidas e alcalinas. Sua adesividade aumenta conforme o esforço realizado. Pode ser utilizada entre temperaturas de -35 Graus Celsius a 200 Graus Celsius. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	8,000	UN	20,36	162,88
99	Jogo 10 peças de bits/ponteiras com encaixe sextavado. Indicado para fixar e soltar parafusos em geral. Produzido em aço cromo vanádio, proporciona maior resistência e durabilidade. Possui acabamento fosfatizado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão. Composto por um suporte plástico com 10 peças, sendo: 4 ponteiras fenda (3 mm, 4 mm, 6 mm e 7 mm), 3 ponteiras phillips (n° 1, 2 e 3) e 3 ponteiras pozidrive (n° 1, 2 e 3). Informações Técnicas: Material do Bits ponteira: Aço cromo vanádi - Jogo 10 peças de bits/ponteiras com encaixe sextavado. Indicado para fixar e soltar parafusos em geral. Produzido em aço cromo	10,000	UN	18,97	189,70

vanádio, proporciona maior resistência e durabilidade. Possui acabamento fosfatizado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão. Composto por um suporte plástico com 10 peças, sendo: 4 ponteiras fenda (3 mm, 4 mm, 6 mm e 7 mm), 3 ponteiras phillips (n° 1, 2 e 3) e 3 ponteiras pozidrive (n° 1, 2 e 3). Informações Técnicas: Material do Bits ponteira: Aço cromo vanádi

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
127	Mão francesa reforçada de 30 cm na cor branca para prateleiras de madeira ou seus derivados (MDF, MDP, compensados e outros). Fabricação em aço carbono com acabamento em pintura epóxi branco. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Mão francesa reforçada de 30 cm na cor branca para prateleiras de madeira ou seus derivados (MDF, MDP, compensados e outros). Fabricação em aço carbono com acabamento em pintura epóxi branco. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	115,000	UN	5,91	679,65
136	PARAFUSO CABEÇA CHATA - PHILIPS - TAMANHO 4mm x 40mm. Pacote com 100 unidades. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - PARAFUSO CABEÇA CHATA - PHILIPS - TAMANHO 4mm x 40mm. Pacote com 100 unidades. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	134,000	UN	9,23	1.236,82
150	Rebite 3,2mm x 16mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Rebite 3,2mm x 16mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	14,000	UN	2,56	35,84
152	Rebite 4,8mm x 16mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Rebite 4,8mm x 16mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	14,000	UN	6,41	89,74
167	Selante de silicone acético transparente, peso líquido de 280g. Selante de cura acética de alto módulo, que cura à temperatura ambiente através da umidade do ar e se converte em borracha flexível. É adequado para selagens e aplicações gerais de vedação. Excelente adesão em vidros, cerâmicas, metais, azulejos e alumínio. Contém fungicida, para a não proliferação de fungos. Não escorre em juntas verticais, alta resistência de fixação, ideal para vedação em áreas que terão contato com umidade, como cozinhas e banheiros. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Selante de silicone acético transparente, peso líquido de 280g. Selante de cura acética de alto módulo, que cura à temperatura ambiente através da umidade do ar e se converte em borracha flexível. É adequado para selagens e aplicações gerais de vedação. Excelente adesão em vidros, cerâmicas, metais, azulejos e alumínio. Contém fungicida, para a não proliferação de fungos. Não escorre em juntas verticais, alta resistência de fixação, ideal para vedação em áreas que terão contato com umidade, como cozinhas e banheiros. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	11,000	UN	20,04	220,44
215	Grosa / Lima Para Madeira 08 Polegadas Com Cabo: Grosa meia cana 08 com cabo para madeira. Lima utilizada para desbastes de superfícies de madeira ou material não ferrosos em geral. Medidas: 17,5x4,75x25. Medindo 30 cm de comprimento com o cabo. - Grosa / Lima Para Madeira 08 Polegadas Com Cabo: Grosa meia cana 08 com cabo para madeira. Lima utilizada para desbastes de superfícies de madeira ou material não ferrosos em geral. Medidas: 17,5x4,75x25. Medindo 30 cm de comprimento com o cabo.	17,000	UN	50,30	855,10
238	Facão com bainha 40cm - Facão com bainha 40cm	2,000	UN	33,39	66,78
239	Trena Fita Aço 50mts 12,5mm Fechada - Trena Fita Aço 50mts 12,5mm Fechada	2,000	UN	114,75	229,50

Total do Participante: **5.790,09**

Participante: BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
213	ESMERILHADEIRA - Aplicações: Cortes, desbastes e lixamento em tubos de metais e de PVC. Conteúdo da embalagem: 1 esmerilhadeira angular, 2 baterias 20 V 5,0 Ah, 1 carregador, 1 guarda de proteção de 5, 1 empunhadura lateral, 1 chave hexagonal de 6 mm e 1 bolsa para transporte. DEVE POSSUIR: Motor brushless sem escovas de carvão, interruptor com gatilho tipo alavanca (se desliga automaticamente ao soltar a ferramenta) e bloqueio contra acionamento acidental. Embreagem eletrônica para prevenir contragolpe e sobrecarga, com acionamento quando um travamento do disco é detectado e o freio eletrônico forçar a desaceleração do disco, reduzindo o movimento da ferramenta e desligando o motor. Freio eletrônico que desacelera o disco em dois segundos ou menos em média. Capacidade da esmerilhadeira (disco): 5 (125 mm). Bateria superior a 20 V e 5.0 Ah. Possuir carregador de bateria bivolt. Rosca do eixo: M14. Tipo de velocidade: fixa. Rotações por minuto (rpm) mínimo de 9.000/min. Número de posições de ajuste do punho: 2 posições. Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo. - ESMERILHADEIRA - Aplicações: Cortes, desbastes e lixamento em tubos de metais e de PVC. Conteúdo da embalagem: 1 esmerilhadeira angular, 2 baterias 20 V 5,0 Ah, 1 carregador, 1 guarda de proteção de 5, 1 empunhadura lateral, 1 chave hexagonal de 6 mm e 1 bolsa para transporte. DEVE POSSUIR: Motor brushless sem escovas de carvão, interruptor com gatilho tipo alavanca (se desliga automaticamente ao soltar a ferramenta) e bloqueio contra acionamento acidental. Embreagem eletrônica para prevenir contragolpe e sobrecarga, com acionamento quando um travamento do disco é detectado e o freio eletrônico forçar a desaceleração do disco, reduzindo o movimento da ferramenta e desligando o motor. Freio eletrônico que desacelera o disco em dois segundos ou menos em média. Capacidade da esmerilhadeira (disco): 5 (125 mm). Bateria superior a 20 V e 5.0 Ah. Possuir carregador de bateria bivolt. Rosca do eixo: M14. Tipo de velocidade: fixa. Rotações por minuto (rpm) mínimo de 9.000/min. Número de posições de ajuste do punho: 2 posições. Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo.	7,000	UN	2.982,29	20.876,03

Total do Participante: **20.876,03**

Participante: CASTELINHO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

8	Adesivo de silicone acético transparente incolor 256g/270ml. Para uso geral, muito ultilizado também na construção civil para selagem e vedação de vasos sanitários, pias, portas, janelas e box de banheiros. Excelente resistência a raios UV e pode ser também aplicado em áreas externas. Propriedades antifungo e de cura acética. Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adesivo de silicone acético transparente incolor 256g/270ml. Para uso geral, muito ultilizado também na construção civil para selagem e vedação de vasos sanitários, pias, portas, janelas e box de banheiros. Excelente resistência a raios UV e pode ser também aplicado em áreas externas. Propriedades antifungo e de cura acética. Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	23,000	UNID.	13,18	303,14
10	Anel de vedação com guia para vaso sanitário. Possui fácil instalação e dispensa manutenção. Feito com borracha sintética, é flexível e adapta-se ao seu encaixe, evitando vazamentos de líquido ou mau cheiro (possuir guia que facilita a instalação), Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Anel de vedação com guia para vaso sanitário. Possui fácil instalação e dispensa manutenção. Feito com borracha sintética, é flexível e adapta-se ao seu encaixe, evitando vazamentos de líquido ou mau cheiro (possuir guia que facilita a instalação), Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	60,000	UNID.	5,36	321,60
17	Areia com granulometria fina (0,05 a 0,42mm), de boa qualidade, para composição de acabamentos internos, rebocos e correlatos.	1.310,0	M³	184,79	242.074,90

Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Areia com granulometria fina (0,05 a 0,42mm), de boa qualidade, para composição de acabamentos internos, rebocos e correlatos. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
21	Adaptador hidráulico para água fria PVC marrom rosca solda 1/2 20mm. Leve e de manuseio simples. Material resistente e com vida útil longa. Fácil de remover em caso de substituição. Possibilitar uso em conexões hidráulicas para reservatório. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador hidráulico para água fria PVC marrom rosca solda 1/2 20mm. Leve e de manuseio simples. Material resistente e com vida útil longa. Fácil de remover em caso de substituição. Possibilitar uso em conexões hidráulicas para reservatório. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	20,000	UN	0,49	9,80
22	Adaptador hidráulico para água fria PVC marrom rosca solda 3/4 25mm. Leve e de manuseio simples. Material resistente e com vida útil longa. Fácil de remover em caso de substituição. Possibilitar uso em conexões hidráulicas para reservatório. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador hidráulico para água fria PVC marrom rosca solda 3/4 25mm. Leve e de manuseio simples. Material resistente e com vida útil longa. Fácil de remover em caso de substituição. Possibilitar uso em conexões hidráulicas para reservatório. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	20,000	UNID.	0,59	11,80
26	Adaptador soldável com flange anel para caixa dágua 20mm 1/2. Possuir fundo fixo, móvel, vedação e gabarito. Indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Possui proteção a intempéries. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador soldável com flange anel para caixa dágua 20mm 1/2. Possuir fundo fixo, móvel, vedação e gabarito. Indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Possui proteção a intempéries. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	13,000	UNID.	6,49	84,37
27	Adaptador roscável 20mm 1/2 flange anel com vedação. Indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação. Ser leve, fácil de manusear e podem ser utilizados em todos os tipos e padrões de obra. Permitir manutenibilidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador roscável 20mm 1/2 flange anel com vedação. Indicado para utilização em saída e entrada de caixa dágua. Bolsa soldável e bolsa roscável BSP para boia, com prática instalação. Ser leve, fácil de manusear e podem ser utilizados em todos os tipos e padrões de obra. Permitir manutenibilidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	13,000	UN	12,43	161,59
30	Bico para torneira de jardim 1/2 com porca. Leve, durável, resistente, produto versátil, na cor preta. Fabricado em polipropileno. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bico para torneira de jardim 1/2 com porca. Leve, durável, resistente, produto versátil, na cor preta. Fabricado em polipropileno. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	25,000	UN	1,56	39,00
31	Bóia para caixa de descarga 1/2. Bitola: 3/4. Cor branca. Possuir haste de alumínio resistente a corrosão. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bóia para caixa de descarga 1/2. Bitola: 3/4. Cor branca. Possuir haste de alumínio resistente a corrosão. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	46,000	UN	5,16	237,36
34	Bucha plástica 5,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bucha plástica 5,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	455,000	UN	0,03	13,65

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
35	Bucha plástica 6,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bucha plástica 6,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	495,000	UN	0,04	19,80
36	Bucha plástica 8,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bucha plástica 8,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	475,000	UN	0,07	33,25
37	Bucha plástica 10,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Bucha plástica 10,0mm para fixação em paredes de concreto, alvenaria, tijolo maciço e correlatos. Resistente, durável, de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	485,000	UN	0,09	43,65
39	CAP/Tampão soldável de 20mm em PVC para tubulações de água fria. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - CAP/Tampão soldável de 20mm em PVC para tubulações de água fria. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	11,000	UN	0,69	7,59
41	CAP/Tampão linha marrom soldável de 40mm em PVC para tubulações de água fria.São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - CAP/Tampão linha marrom soldável de 40mm em PVC para tubulações de água fria.São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	11,000	UN	2,98	32,78
42	CAP/Tampão linha marrom soldável de 50mm em PVC para tubulações de água fria. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. -	11,000	UN	3,96	43,56

CAP/Tampão linha marrom soldável de 50mm em PVC para tubulações de água fria. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
43	CAP/Tampão para tubulação 75mm para esgoto cor branca. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - CAP/Tampão para tubulação 75mm para esgoto cor branca. São leves, flexíveis e altamente resistentes à pressão, facilitando a locomoção e instalação de forma segura e rápida. Permite vedação completa no tamponamento. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	21,000	UN	3,96	83,16
46	CAIBRO DE PINUS - 8,3 cm x 8,3 cm x 3 m. Deve ser resistente, durável, resistente ao apodrecimento e ao ataques de cupins. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - CAIBRO DE PINUS - 8,3 cm x 8,3 cm x 3 m. Deve ser resistente, durável, resistente ao apodrecimento e ao ataques de cupins. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	240,000	UN	38,59	9.261,60
49	Curva soldável 90 graus em PVC 20mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Curva soldável 90 graus em PVC 20mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	46,000	UN	1,60	73,60
50	Curva soldável 90 graus em PVC 25mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Curva soldável 90 graus em PVC 25mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	49,000	UN	1,98	97,02
51	Curva soldável 90 graus em PVC 32 mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Curva soldável 90 graus em PVC 32 mm, cor marrom. Fácil instalação, leve e resistente. Com bom desempenho hidráulico, proporcionando menor perda de carga. Resistente a diversos produtos químicos devido fabricação em PVC. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	46,000	UN	5,12	235,52
53	Curva 90 graus em PVC 40mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão.	66,000	UN	2,97	196,02

Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Curva 90 graus em PVC 40mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
54	Curva 90 graus em PVC 50mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Curva 90 graus em PVC 50mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	86,000	UN	5,93	509,98
55	Curva 90 graus em PVC 75mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Curva 90 graus em PVC 75mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	66,000	UN	9,90	653,40
61	Disco para madeira para serra mármore 110mm. Modelo universal. Para cortar madeira, madeira com pregos, madeira com resto de alvenaria, meteriais sintéticos, drywall, plástico, PVC, gesso e tubos de cobre, entre outros. Corte de madeira com ou sem pregos com máxima segurança. Corte de diversos materiais com apenas um disco. Com a borda de Metal Duro fabricado com tecnologia de fusão a laser proporciona um rendimento elevado e longa vida útil do disco. Permitir boa velocidade de corte e evitar a deformação da lâmina. Padronizado conforme normas técnivas vigentes aplicáveis. - Disco para madeira para serra mármore 110mm. Modelo universal. Para cortar madeira, madeira com pregos, madeira com resto de alvenaria, meteriais sintéticos, drywall, plástico, PVC, gesso e tubos de cobre, entre outros. Corte de madeira com ou sem pregos com máxima segurança. Corte de diversos materiais com apenas um disco. Com a borda de Metal Duro fabricado com tecnologia de fusão a laser proporciona um rendimento elevado e longa vida útil do disco. Permitir boa velocidade de corte e evitar a deformação da lâmina. Padronizado conforme normas técnivas vigentes aplicáveis.	22,000	UN	23,00	506,00
63	Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 2, com parafusos inclusos. Feito em aço relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 2, com parafusos inclusos. Feito em aço	45,000	UN	1,20	54,00

relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
68	Engate Rápido 1/2 com Rosca Fêmea de 1/2. Fabricado em material resistente, durável, fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Engate Rápido 1/2 com Rosca Fêmea de 1/2. Fabricado em material resistente, durável, fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	35,000	UN	4,50	157,50
70	Escada multi-uso: Fabricada em madeira de primeira qualidade, esta escada deve ser versátil podendo ser utilizada como uma escada tipo pintor em A, como também se transforma em uma escada extensível, indicada para qualquer tipo de manutenção. A escada multi-uso deve ser fornecida com ferragens apropriadas e sapatas de borracha. Capacidade de carga de aproximadamente 100 Kg. Degraus: 7 x 12. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Escada multi-uso: Fabricada em madeira de primeira qualidade, esta escada deve ser versátil podendo ser utilizada como uma escada tipo pintor em A, como também se transforma em uma escada extensível, indicada para qualquer tipo de manutenção. A escada multi-uso deve ser fornecida com ferragens apropriadas e sapatas de borracha. Capacidade de carga de aproximadamente 100 Kg. Degraus: 7 x 12. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	2,000	UN	185,00	370,00
72	Espude de ligação para vaso sanitário, bitola de 40mm. Facilidade na montagem: simples encaixe no tubo e no acoplamento do vaso sanitário. Durabilidade: permite reutilização na troca do vaso sanitário (não resseca com o tempo). Excelente e completa vedação: corrugações no corpo do produto permitem perfeito ajuste nos materiais. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Espude de ligação para vaso sanitário, bitola de 40mm. Facilidade na montagem: simples encaixe no tubo e no acoplamento do vaso sanitário. Durabilidade: permite reutilização na troca do vaso sanitário (não resseca com o tempo). Excelente e completa vedação: corrugações no corpo do produto permitem perfeito ajuste nos materiais. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	48,000	UN	1,66	79,68
73	Escapula zincada com bucha 6mm. Permite fixação como elementos de apoio em superfícies de madeira e alvenaria. Resistente a oxidação. Proporcionar segurança e firmeza na fixação de móveis e instalações domésticas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Escapula zincada com bucha 6mm. Permite fixação como elementos de apoio em superfícies de madeira e alvenaria. Resistente a oxidação. Proporcionar segurança e firmeza na fixação de móveis e instalações domésticas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	35,000	UN	0,29	10,15
74	Escapula com bucha 8mm. Permite fixação como elementos de apoio em superfícies de madeira e alvenaria. Resistente a oxidação. Proporcionar segurança e firmeza na fixação de móveis e instalações domésticas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Escapula com bucha 8mm. Permite fixação como elementos de apoio em superfícies de madeira e alvenaria. Resistente a oxidação. Proporcionar segurança e firmeza na fixação de móveis e instalações domésticas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	35,000	UNID.	0,64	22,40
75	Escapula com bucha 10mm. Permite fixação como elementos de apoio em superfícies de madeira e alvenaria. Resistente a oxidação. Proporcionar segurança e firmeza na fixação de móveis e instalações domésticas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Escapula com bucha 10mm. Permite fixação como elementos de apoio em superfícies de madeira e alvenaria. Resistente a oxidação. Proporcionar segurança e firmeza na fixação de móveis e instalações domésticas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	35,000	UN	0,79	27,65
77	Fita veda rosca 18mm x 50m. Vedação completa, fácil de aplicar. Ideal para eliminar as folgas existentes entre as roscas. Suportar a temperatura máxima de 250 , podendo ser utilizada tanto para água fria quanto para água quente, em roscas de PVC ou metálicas.	109,000	UN	5,44	592,96

Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Fita veda rosca 18mm x 50m. Vedação completa, fácil de aplicar. Ideal para eliminar as folgas existentes entre as roscas. Suportar a temperatura máxima de 250 , podendo ser utilizada tanto para água fria quanto para água quente, em roscas de PVC ou metálicas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81	Fita dupla face transparente 12 x 20 metros. Possuir um método de colagem permanente, rápido e fácil de usar, proporcionando alta resistência e durabilidade a longo prazo. Capacidade de fixar-se a uma grande variedade de superfícies. Ideal para fixações em Metal, Madeira, Vidro ou Plástico. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Fita dupla face transparente 12 x 20 metros. Possuir um método de colagem permanente, rápido e fácil de usar, proporcionando alta resistência e durabilidade a longo prazo. Capacidade de fixar-se a uma grande variedade de superfícies. Ideal para fixações em Metal, Madeira, Vidro ou Plástico. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	38,000	UN	28,70	1.090,60
82	Fixador de porta de pressão cromado para piso. Indicado para travar a porta aberta. Encaixe simples, fixando porta de forma segura, evitando assim que a mesma fique batendo repetidamente, evitando danos. Constituído em aço carbono, acabamento niquelado. Incluso todo material necessário para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Fixador de porta de pressão cromado para piso. Indicado para travar a porta aberta. Encaixe simples, fixando porta de forma segura, evitando assim que a mesma fique batendo repetidamente, evitando danos. Constituído em aço carbono, acabamento niquelado. Incluso todo material necessário para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	28,000	UN	9,77	273,56
85	Gancho com rosca para bucha de 6mm. Indicado para redes de proteção, varais de teto, e construção civil em geral. Acabamento zincado. Incluso bucha correspondente e outros materiais para instalação (se necessário). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Gancho com rosca para bucha de 6mm. Indicado para redes de proteção, varais de teto, e construção civil em geral. Acabamento zincado. Incluso bucha correspondente e outros materiais para instalação (se necessário). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	245,000	UN	1,01	247,45
86	Gancho com rosca para bucha de 8mm. Indicado para redes de proteção, varais de teto, e construção civil em geral. Acabamento zincado. Incluso bucha correspondente e outros materiais para instalação (se necessário). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Gancho com rosca para bucha de 8mm. Indicado para redes de proteção, varais de teto, e construção civil em geral. Acabamento zincado. Incluso bucha correspondente e outros materiais para instalação (se necessário). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	145,000	UN	1,24	179,80
87	Gancho com rosca para bucha de 10mm. Indicado para redes de proteção, varais de teto, e construção civil em geral. Acabamento zincado. Incluso bucha correspondente e outros materiais para instalação (se necessário). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Gancho com rosca para bucha de 10mm. Indicado para redes de proteção, varais de teto, e construção civil em geral. Acabamento zincado. Incluso bucha correspondente e outros materiais para instalação (se necessário). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	145,000	UN	1,67	242,15
88	Joelho 90 graus PVC rígido 75mm esgoto com bolsa branco. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Resistência a diversos produtos químicos. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90 graus PVC rígido 75mm esgoto com bolsa branco. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Resistência a diversos produtos químicos. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	45,000	UN	4,45	200,25

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89	Joelho 90 graus PVC rígido 25mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90 graus PVC rígido 25mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	35,000	UN	0,39	13,65
90	Joelho 90° PVC rígido 25mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentos e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90° PVC rígido 25mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentos e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	45,000	UNID.	0,55	24,75
91	Joelho 90 graus PVC 32mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentos e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90 graus PVC 32mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentos e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	25,000	UN	1,72	43,00
92	Joelho 90 graus PVC rígido 40mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90 graus PVC rígido 40mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	25,000	UN	3,24	81,00
93	Joelho 90 graus PVC rígido linha soldável 20mm x 1/2 para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e	25,000	UNID.	3,00	75,00

equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis - Joelho 90 graus PVC rígido linha soldável 20mm x 1/2 para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
94	Joelho 90 graus PVC 32mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90 graus PVC 32mm linha soldável para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	25,000	UN	3,00	75,00
95	Joelho 90° PVC 25mm linha roscável. Para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90° PVC 25mm linha roscável. Para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	25,000	UN	1,92	48,00
104	Kit completo de reparo com canopla para válvula de descarga 1.1/2 polegadas. Possui acionamento silencioso, com tecnologia e suavidade. Sistema hidromecânico que garante a abertura imediata. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Kit completo de reparo com canopla para válvula de descarga 1.1/2 polegadas. Possui acionamento silencioso, com tecnologia e suavidade. Sistema hidromecânico que garante a abertura imediata. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	55,000	UN	80,00	4.400,00
106	Kit Jogo Chave Fenda E Philips Imantada Ferramenta 6 Peças- Material das Hastes: Aço cromo vanádio niquelado, Material do Cabo: PVC rígido. Jogo composto por 01 Chave Philipis 1x75mm, 01 Chave Philipis 2x100mm; 01 Chave Philipis 2x150mm; 01 Chave Fenda 3,2x75mm; 01 Chave Fenda 5x100mm; 01 Chave Fenda 6x150mm. - Kit Jogo Chave Fenda E Philips Imantada Ferramenta 6 Peças- Material das Hastes: Aço cromo vanádio niquelado, Material do Cabo: PVC rígido. Jogo composto por 01 Chave Philipis 1x75mm, 01 Chave Philipis 2x100mm; 01 Chave Philipis 2x150mm; 01 Chave Fenda 3,2x75mm; 01 Chave Fenda 5x100mm; 01 Chave Fenda 6x150mm.	14,000	UN	30,10	421,40
108	Kit Parafuso Inox Cromado para fixação de bacias sanitárias e bidês, modelo universal. Compreende todo material necessário para fixação de bacias ou bidês sanitários, garantindo a manutenção dos mesmos. Acabamento cromado, fácil de instalar e de alta qualidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes	150,000	UN	19,00	2.850,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
	aplicáveis - Kit Parafuso Inox Cromado para fixação de bacias sanitárias e bidês, modelo universal. Compreende todo material necessário para fixação de bacias ou bidês sanitários, garantindo a manutenção dos mesmos. Acabamento cromado, fácil de instalar e de alta qualidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis				
109	LINHA PARA PEDREIRO LISA - 1,0MM. Rolo com 100m. - LINHA PARA PEDREIRO LISA - 1,0MM. Rolo com 100m.	6,000	UN	16,60	99,60
110	Lâmina de serra manual, Tamanho: 12. Fabricada com aço rápido de alta resistência a desgaste e alta tenacidade. Estrutura homogênea e dureza uniforme da lâmina. Garante corte firme e preciso. Possuir 32 dentes a cada 25mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Lâmina de serra manual, Tamanho: 12. Fabricada com aço rápido de alta resistência a desgaste e alta tenacidade. Estrutura homogênea e dureza uniforme da lâmina. Garante corte firme e preciso. Possuir 32 dentes a cada 25mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	20,000	UN	8,90	178,00
111	Luva PVC linha soldável de 20mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC linha soldável de 20mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	63,000	UN	0,47	29,61
113	Luva PVC linha soldável de 25mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis..- - Luva PVC linha soldável de 25mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis..-	93,000	UN	0,63	58,59
115	Luva PVC linha soldável de 32mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC linha soldável de 32mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	1,48	26,64
116	Luva PVC linha soldável de 40mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC linha soldável de 40mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e	28,000	UN	2,97	83,16

eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
119	Luva PVC linha roscável de 32mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC linha roscável de 32mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	3,26	58,68
120	Luva PVC linha roscável de 40mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC linha roscável de 40mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	6,43	115,74
121	Luva PVC para tubulação de esgoto soldável 75mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC para tubulação de esgoto soldável 75mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	43,000	UN	4,35	187,05
123	MADEIRA PARA SARRAFO. MADEIRA DE PINUS - 5cm x 2,5cm, comprimento médio de 3m. Ideal para obras de construção civil. Deve ser resistente, durável, ótima colagem, resistente ao apodrecimento e ao ataques de cupins. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - MADEIRA PARA SARRAFO. MADEIRA DE PINUS - 5cm x 2,5cm, comprimento médio de 3m. Ideal para obras de construção civil. Deve ser resistente, durável, ótima colagem, resistente ao apodrecimento e ao ataques de cupins. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	1.320,0	UN	6,88	9.081,60
124	Mangueira para gás com extensão de 1,20m. Confeccionado em PVC especial atóxico a gás GLP. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Mangueira para gás com extensão de 1,20m. Confeccionado em PVC especial atóxico a gás GLP. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	29,000	UN	8,50	246,50
125	Mangueira universal de dreno corrugada para ar condicionado com conector liso bitola de 1/2 branco com 50 metros. Corrugada em PE (polietileno). Possui uma extremidade lisa, facilitando o encaixe no terminal de saída do condicionador de ar. Ótimo desempenho de curvatura, altamente flexível, resistente e durável. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Mangueira universal de dreno corrugada para ar condicionado com conector liso bitola de 1/2 branco com 50 metros. Corrugada em PE (polietileno). Possui uma extremidade lisa, facilitando o encaixe no terminal de saída do condicionador de ar. Ótimo desempenho de curvatura, altamente flexível, resistente e durável. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	33,000	UN	182,00	6.006,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
126	Mangueira universal para dreno ar condicionado - bitola de 3/4, espessura de 1,50mm e comprimento de 4,00m. Cor transparente. evita vazamentos de água dentro do ar condicionado. Além de evitar o retorno do líquido condensado para o equipamento. eita com material plástico PVC, que é um material resistente, durável e maleável, o que facilita no manuseio da mangueira. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Mangueira universal para dreno ar condicionado - bitola de 3/4, espessura de 1,50mm e comprimento de 4,00m. Cor transparente. evita vazamentos de água dentro do ar condicionado. Além de evitar o retorno do líquido condensado para o equipamento. eita com material plástico PVC, que é um material resistente, durável e maleável, o que facilita no manuseio da mangueira. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	33,000	UN	38,61	1.274,13
129	Massa corrida PVA para interiores. Massa PVA a base de resina vinílica para nivelar superfícies de alvenaria e concreto. Massa de fácil aplicação, cremosa e com grande poder de enchimento. Secagem rápida e fácil de lixar. Na cor branca. Lata com 3,6 litros. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Massa corrida PVA para interiores. Massa PVA a base de resina vinílica para nivelar superfícies de alvenaria e concreto. Massa de fácil aplicação, cremosa e com grande poder de enchimento. Secagem rápida e fácil de lixar. Na cor branca. Lata com 3,6 litros. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	34,000	UN	31,00	1.054,00
134	Número residenciais diversos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) em aço inox 304 escovado tamanho 11cm x 18 cm x 3 cm (A x L x C) Resistente a intempéries, fácil instalação e inoxidável. Incluso material necessário para fixação ou ser possuir fita auto colante com alta capacidade de fixação, de boa qualidade, evitando furações na parede. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Escolha dos numerais conforme necessidades das secretarias. - Número residenciais diversos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) em aço inox 304 escovado tamanho 11cm x 18 cm x 3 cm (A x L x C) Resistente a intempéries, fácil instalação e inoxidável. Incluso material necessário para fixação ou ser possuir fita auto colante com alta capacidade de fixação, de boa qualidade, evitando furações na parede. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Escolha dos numerais conforme necessidades das secretarias.	40,000	UN	23,25	930,00
137	PARAFUSO CABEÇA CHATA - PHILIPS - TAMANHO 6mm x 40mm. Pacote com 100 unidades. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - PARAFUSO CABEÇA CHATA - PHILIPS - TAMANHO 6mm x 40mm. Pacote com 100 unidades. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	153,000	UN	14,30	2.187,90
138	PARAFUSO CABEÇA CHATA - PHILIPS - TAMANHO 6mm x 60mm. Pacote com 100 unidades. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - PARAFUSO CABEÇA CHATA - PHILIPS - TAMANHO 6mm x 60mm. Pacote com 100 unidades. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	154,000	UN	18,80	2.895,20
142	Plug roscável em PVC na cor branca 1/2" 20mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Plug roscável em PVC na cor branca 1/2" 20mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	29,000	UN	0,47	13,63
143	Plug roscável em PVC na cor branca 3/4 25mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Plug roscável em PVC na cor branca 3/4 25mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	34,000	UN	0,68	23,12
144	Plug roscável em PVC na cor branca 1 32 mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Plug roscável em PVC na cor branca 1 32 mm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	19,000	UNID.	3,09	58,71
145	Porta de madeira mista (2,10m x 0,80m) externa. Incluso todo material necessário para instalação da porta(caixilho, dobradiças e parafusos). Padronizado conforme normas técnicas vigentes	56,000	UN	592,00	33.152,00

aplicáveis. - Porta de madeira mista (2,10m x 0,80m) externa. Incluso todo material necessário para instalação da porta(caixilho, dobradiças e parafusos). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
146	Porta de madeira mista (2,10m x 0,70m) externa. Incluso todo material necessário para instalação da porta(caixilho, dobradiças e parafusos). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Porta de madeira mista (2,10m x 0,70m) externa. Incluso todo material necessário para instalação da porta(caixilho, dobradiças e parafusos). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	46,000	UN	592,00	27.232,00
147	Porta de madeira mista (2,10m x 0,90m) externa. Incluso todo material necessário para instalação da porta(caixilho, dobradiças e parafusos). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Porta de madeira mista (2,10m x 0,90m) externa. Incluso todo material necessário para instalação da porta(caixilho, dobradiças e parafusos). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	56,000	UN	707,00	39.592,00
148	PREGO COM CABEÇA - TAMANHO 17 x 27. Pacote de 1kg. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - PREGO COM CABEÇA - TAMANHO 17 x 27. Pacote de 1kg. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	46,000	UN	13,80	634,80
149	PREGO COM CABEÇA - TAMANHO 19 x 36. Pacote de 1kg. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - PREGO COM CABEÇA - TAMANHO 19 x 36. Pacote de 1kg. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	42,000	UN	12,07	506,94
151	Rebite 3,2mm x 22mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Rebite 3,2mm x 22mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	14,000	UN	4,10	57,40
153	Rebite 4,0mm x 22mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Rebite 4,0mm x 22mm. Mandril de aço e corpo em alumínio. Resistente a oxidação e corrosão. Rápido e fácil de ser aplicado, oferecer precisão e durabilidade. Caixa com 50 unidades. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	14,000	UN	6,92	96,88
154	Removedor de tinta geral. Produto a base de solventes especiais, recomendado para remoção de tintas em geral sobre os mais diversos substratos (madeira, metal e alvenaria). Indicado para remoção de pinturas em todo tipo de substrato. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Removedor de tinta geral. Produto a base de solventes especiais, recomendado para remoção de tintas em geral sobre os mais diversos substratos (madeira, metal e alvenaria). Indicado para remoção de pinturas em todo tipo de substrato. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	21,000	UN	26,00	546,00
156	Registro esfera linha soldável 25mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Registro esfera linha soldável 25mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando	22,000	UN	4,20	92,40

uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
159	Regulador de gás com saída para mangueira e pino de instalação. Possuir 1,25m de comprimento e pode ser utilizado tanto para gás glp como para gás natural. Construção em malha de poliéster entre duas camadas de pvc flexível. Incluso todo material necessário para instalação (abraçadeiras, regulador, parafusos, etc.). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Regulador de gás com saída para mangueira e pino de instalação. Possuir 1,25m de comprimento e pode ser utilizado tanto para gás glp como para gás natural. Construção em malha de poliéster entre duas camadas de pvc flexível. Incluso todo material necessário para instalação (abraçadeiras, regulador, parafusos, etc.). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	16,000	UN	35,00	560,00
160	Resistência para chuveiro 220V, 3000W. Modelo universal. Montada em corpo de nylon antichamas com exclusivo sistema de encaixe, que garante perfeito contato elétrico. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Resistência para chuveiro 220V, 3000W. Modelo universal. Montada em corpo de nylon antichamas com exclusivo sistema de encaixe, que garante perfeito contato elétrico. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	37,000	UN	26,83	992,71
165	Sifão sanfonado universal 75cm. Produzido em resistente polipropileno, tem interior antiderrapante que evita o acúmulo de resíduos. Produto resistente e durável. Incluso material necessário para a instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Sifão sanfonado universal 75cm. Produzido em resistente polipropileno, tem interior antiderrapante que evita o acúmulo de resíduos. Produto resistente e durável. Incluso material necessário para a instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	37,000	UN	4,45	164,65
166	Sifão para vaso sanitário cromado. Resistente a corrosão, luz do sol, produtos de limpeza, fungos e bactérias, instalação fácil e material durável. Permitir função de ajuste do tubo de ligação permite que se adapte durante a instalação, possibilitando melhor encaixe e deixando mais fácil a manutenção. Excelente vedação. Incluso material necessário para a instalação (anel de vedação, kit com adaptadores, etc.). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Sifão para vaso sanitário cromado. Resistente a corrosão, luz do sol, produtos de limpeza, fungos e bactérias, instalação fácil e material durável. Permitir função de ajuste do tubo de ligação permite que se adapte durante a instalação, possibilitando melhor encaixe e deixando mais fácil a manutenção. Excelente vedação. Incluso material necessário para a instalação (anel de vedação, kit com adaptadores, etc.). Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	51,000	UN	12,00	612,00
168	Solvente lata de 5 litros, qualidade premium. Recomendado para limpeza de máquinas e pistolas de pintura, diluição de primer universal, esmalte sintético automotivo em dias quentes, etc. Acentua o brilho das cores e promove boa aderência às lacas nitrocelulose e duco, proporcionando um excelente rendimento de cobertura. Pode ser aplicado em dias úmidos e frios, sem risco de branqueamento. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Solvente lata de 5 litros, qualidade premium. Recomendado para limpeza de máquinas e pistolas de pintura, diluição de primer universal, esmalte sintético automotivo em dias quentes, etc. Acentua o brilho das cores e promove boa aderência às lacas nitrocelulose e duco, proporcionando um excelente rendimento de cobertura. Pode ser aplicado em dias úmidos e frios, sem risco de branqueamento. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	19,000	UN	95,00	1.805,00
170	Suporte para papel higiênico. Com tampa de parede, dupla fixação, Feito em metal cromado. Ser inoxidável e possuir alta durabilidade. Permite dupla instalação: pode ser parafusado ou adesivado, conforme necessidade. Deve ser resistente, durável, resistente a corrosão e de fácil instalação. Incluso todo material necessário para	56,000	UN	22,00	1.232,00

instalação do suporte. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Suporte para papel higiênico. Com tampa de parede, dupla fixação, Feito em metal cromado. Ser inoxidável e possuir alta durabilidade. Permite dupla instalação: pode ser parafusado ou adesivado, conforme necessidade. Deve ser resistente, durável, resistente a corrosão e de fácil instalação. Incluso todo material necessário para instalação do suporte. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
171	Tábua pinus 2,5 x 20 x 300 cm. Material de fácil manuseio. Facilidade de desdobrar, aplainar, desenrolar, lixar, tornear, furar, fixar, colar e permite bom acabamento. para esquadrias, escoras, formas, decoração e estruturas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tábua pinus 2,5 x 20 x 300 cm. Material de fácil manuseio. Facilidade de desdobrar, aplainar, desenrolar, lixar, tornear, furar, fixar, colar e permite bom acabamento. para esquadrias, escoras, formas, decoração e estruturas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	1.545,0	UN	18,00	27.810,00
172	Tinta spray esmalte sintético para ferro, CORES DIVERSAS 300ml. Resistente às intempéries, com excelente acabamento, alto rendimento, secagem rápida e fácil aplicação. Indicada para: objetos artesanais, ferro, gesso, papel, cerâmica, madeira e metal. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tinta spray esmalte sintético para ferro, CORES DIVERSAS 300ml. Resistente às intempéries, com excelente acabamento, alto rendimento, secagem rápida e fácil aplicação. Indicada para: objetos artesanais, ferro, gesso, papel, cerâmica, madeira e metal. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	135,000	UN	15,10	2.038,50
173	Tela Mosquiteiro em Polietileno (PE) na cor cinza 1m. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tela Mosquiteiro em Polietileno (PE) na cor cinza 1m. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	55,000	M	9,00	495,00
183	Tê 90 graus soldável marrom 20mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus soldável marrom 20mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	23,000	UN	0,69	15,87
184	Tê 90 graus soldável marrom 25mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus soldável marrom 25mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	28,000	UN	0,83	23,24
185	Tê 90 graus soldável marrom 32mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos	23,000	UN	2,95	67,85

hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus soldável marrom 32mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
186	Tê 90 graus soldável marrom 40mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus soldável marrom 40mm para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	23,000	UN	12,39	284,97
188	Tê 90 graus soldável marrom 25mm para 1/2 com rosca para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus soldável marrom 25mm para 1/2 com rosca para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	23,000	UN	1,90	43,70
189	Tê 90 graus para tubulação de esgoto, cor branca em PVC 40mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus para tubulação de esgoto, cor branca em PVC 40mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	23,000	UN	1,80	41,40
190	Tê 90 graus para tubulação de esgoto, cor branca em PVC 50mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus para tubulação de esgoto, cor branca em PVC 50mm. Fácil de instalar,	23,000	UN	4,90	112,70

leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
202	Varal de chão com abas. Produzido com estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi a pó branca. Dimensões aproximadas - Altura: 86cm, largura: 56cm, Comprimento: 125 cm. Resistente a corrosão, resistente e durável. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Varal de chão com abas. Produzido com estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi a pó branca. Dimensões aproximadas - Altura: 86cm, largura: 56cm, Comprimento: 125 cm. Resistente a corrosão, resistente e durável. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	20,000	UN	109,79	2.195,80
203	Válvula para pia de cozinha em metal cromado com cesta e anel de vedação, bitola de 1. 1/2. Resistente a oxidação e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Válvula para pia de cozinha em metal cromado com cesta e anel de vedação, bitola de 1. 1/2. Resistente a oxidação e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	9,000	UN	19,00	171,00
207	Válvula redutora/reguladora de pressão de ação direta 1/2 com manômetro. Durável e de boa qualidade. Permitir ajuste de vazão conforme necessidade. Material estanque e de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Válvula redutora/reguladora de pressão de ação direta 1/2 com manômetro. Durável e de boa qualidade. Permitir ajuste de vazão conforme necessidade. Material estanque e de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	25,000	UN	203,00	5.075,00
208	Válvula redutora/reguladora de pressão 3/4 com manômetro. Durável e de boa qualidade. Permitir ajuste de vazão conforme necessidade. Material estanque e de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Válvula redutora/reguladora de pressão 3/4 com manômetro. Durável e de boa qualidade. Permitir ajuste de vazão conforme necessidade. Material estanque e de fácil uso. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	25,000	UN	230,00	5.750,00
209	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - ADULTO PADRÃO - Modelo universal para adultos na cor branca, com duplo acionamento da bacia sanitária. Deve acompanhar o produto: bacia sanitária e caixa acoplada. Garante conforto ao usuário. Durável. Incluso material para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - ADULTO PADRÃO - Modelo universal para adultos na cor branca, com duplo acionamento da bacia sanitária. Deve acompanhar o produto: bacia sanitária e caixa acoplada. Garante conforto ao usuário. Durável. Incluso material para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	50,000	UN	350,00	17.500,00
216	jogo de chave biela(tipo L). Tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14 e 15 mm. Material: aço cromo vanádio. Possuir uma Boca sextavada e outra estriada. - jogo de chave biela(tipo L). Tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14 e 15 mm. Material: aço cromo vanádio. Possuir uma Boca sextavada e outra estriada.	11,000	UN	135,00	1.485,00
219	Joelho 90 graus PVC rígido 50mm esgoto com bolsa branco. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Resistência a diversos produtos químicos. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Joelho 90 graus PVC rígido 50mm esgoto com bolsa branco. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Resistência a diversos produtos químicos. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	60,000	UN	1,96	117,60

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
220	Curva 90 graus em PVC 40mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.. - Curva 90 graus em PVC 40mm para esgoto, cor branca, linha soldável. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis..	60,000	UN	3,15	189,00
224	Argamassa ACIII Interno e Externo 20kg Cinza - Argamassa ACIII Interno e Externo 20kg Cinza	80,000	UN	30,00	2.400,00
229	União Interna 3/4 Pol. para Mangueiras - União Interna 3/4 Pol. para Mangueiras	20,000	UN	0,50	10,00
231	Kit Adaptador Torneira 3/4 E 1/2 - Engate Rápido - Kit Adaptador Torneira 3/4 E 1/2 - Engate Rápido	15,000	UN	5,14	77,10
232	Maçarico Portátil Regulável Solda Tubo Pvc - Maçarico Portátil Regulável Solda Tubo Pvc	6,000	UN	72,24	433,44
233	Refis Gas para maçarico Portátil Regulável Solda Tubo Pvc - Refis Gas para maçarico Portátil Regulável Solda Tubo Pvc	30,000	UN	46,67	1.400,10
241	Arame recozido 18 liso rolo 1kg. - Arame recozido 18 liso rolo 1kg.	50,000	KG	12,61	630,50
				Total do Participante:	**466.886,50**

Participante: COMERCIO ATACADISTA ILHA BELA DISTRIBUIDORA LTDA

69	Escada de alumínio com 5 degraus, estrutura em tubos e chapas de alumínio, peças plásticas em polipropileno. Capacidade de 120 kg, dimensões aproximadas: altura de 150cm até 170cm x largura de 40cm até 50cm x comprimento de 90cm até 1000 cm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Escada de alumínio com 5 degraus, estrutura em tubos e chapas de alumínio, peças plásticas em polipropileno. Capacidade de 120 kg, dimensões aproximadas: altura de 150cm até 170cm x largura de 40cm até 50cm x comprimento de 90cm até 1000 cm. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	7,000	UN	184,14	1.288,98
				Total do Participante:	**1.288,98**

Participante: COMERCIO ROCAMEL LTDA

6	Abraçadeira para tubulação de PVC com diâmetro de 40mm para fixação tubos plásticos na horizontal e vertical, de fácil instalação e manutenção, de boa qualidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Abraçadeira para tubulação de PVC com diâmetro de 40mm para fixação tubos plásticos na horizontal e vertical, de fácil instalação e manutenção, de boa qualidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	20,000	UNID.	2,00	40,00
18	Assento sanitário modelo universal na cor branca, com abertura frontal para acesso especial. Modelo adulto especial. Material: resina de poliéster, absolutamente impermeável. Possui ferragem inoxidável, em alumínio, de alta resistência e flexibilizantes para evitar quebras por impactos moderados. Permite todas as regulagens necessárias para uma juste perfeito no vaso sanitário, além de alta resistência. Incluso qualquer item necessário para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis - Assento sanitário modelo universal na cor branca, com abertura frontal para acesso especial. Modelo adulto especial. Material: resina de poliéster, absolutamente impermeável. Possui ferragem inoxidável, em alumínio, de alta resistência e flexibilizantes para evitar quebras por impactos moderados. Permite todas as regulagens necessárias para uma juste perfeito no	28,000	UN	204,30	5.720,40

vaso sanitário, além de alta resistência. Incluso qualquer item necessário para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
20	ASSENTO PARA SANITÁRIO - INFANTIL - Modelo universal para crianças na cor branca, material: resina de poliéster, absolutamente impermeável. Possui ferragem inoxidável, em alumínio, de alta resistência e flexibilizantes para evitar quebras por impactos moderados, permite todas as regulagens necessárias para um ajuste perfeito no vaso sanitário, além de alta resistência. Garante conforto ao usuário. Durável. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - ASSENTO PARA SANITÁRIO - INFANTIL - Modelo universal para crianças na cor branca, material: resina de poliéster, absolutamente impermeável. Possui ferragem inoxidável, em alumínio, de alta resistência e flexibilizantes para evitar quebras por impactos moderados, permite todas as regulagens necessárias para um ajuste perfeito no vaso sanitário, além de alta resistência. Garante conforto ao usuário. Durável. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	15,000	UN	69,83	1.047,45
23	Adaptador de rosca de 1/2 fêmea para mangueira - engate rápido. Resistente, durável, de fácil uso. Feito em alumínio e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador de rosca de 1/2 fêmea para mangueira - engate rápido. Resistente, durável, de fácil uso. Feito em alumínio e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	24,000	UN	5,95	142,80
24	Adaptador 1/2 rosca macho para mangueira 1/2 - engate rápido. Resistente, durável, de fácil uso. Feito em alumínio e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adaptador 1/2 rosca macho para mangueira 1/2 - engate rápido. Resistente, durável, de fácil uso. Feito em alumínio e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	30,000	UN	5,10	153,00
71	Escada multi-uso: Fabricada em madeira de primeira qualidade, esta escada deve ser versátil podendo ser utilizada como uma escada tipo pintor em A como também se transforma em uma escada extensível, indicada para qualquer tipo de manutenção. A escada multi-uso deve ser fornecida com ferragens apropriadas e sapatas de borracha. Capacidade de carga de aproximadamente 100kg. Degraus: 12 x 20. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Escada multi-uso: Fabricada em madeira de primeira qualidade, esta escada deve ser versátil podendo ser utilizada como uma escada tipo pintor em A como também se transforma em uma escada extensível, indicada para qualquer tipo de manutenção. A escada multi-uso deve ser fornecida com ferragens apropriadas e sapatas de borracha. Capacidade de carga de aproximadamente 100kg. Degraus: 12 x 20. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	4,000	UN	381,87	1.527,48
112	Luva de correr PVC linha soldável de 20mm . Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva de correr PVC linha soldável de 20mm . Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UNID.	6,31	113,58
117	Luva PVC linha roscável de 20mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas	28,000	UN	2,74	76,72

técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC linha roscável de 20mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
118	Luva PVC linha roscável de 25mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Luva PVC linha roscável de 25mm. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	33,000	UN	3,36	110,88
128	Massa acrílica para pequenos reparos, bisnaga com 180g. Massa sintética para correção de pequenos defeitos, como correção de riscos, pequenas defeitos na superfície e defeitos sobre a massa ou primer. Possuir alto teor de sólidos, de fácil aplicação, secagem rápida e excelente lixabilidade. Promotor de aderência para metais ferrosos e não ferrosos. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Massa acrílica para pequenos reparos, bisnaga com 180g. Massa sintética para correção de pequenos defeitos, como correção de riscos, pequenas defeitos na superfície e defeitos sobre a massa ou primer. Possuir alto teor de sólidos, de fácil aplicação, secagem rápida e excelente lixabilidade. Promotor de aderência para metais ferrosos e não ferrosos. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	41,000	UN	13,80	565,80
131	Miolo para fechadura modelo 1801/11 em inox polido, com duas chaves. Incluso material de instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Miolo para fechadura modelo 1801/11 em inox polido, com duas chaves. Incluso material de instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	36,000	UN	30,13	1.084,68
132	Miolo para fechadura modelo 1801/21 em inox polido, com duas chaves. Incluso material de instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Miolo para fechadura modelo 1801/21 em inox polido, com duas chaves. Incluso material de instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	36,000	UN	30,13	1.084,68
140	Placa adesiva sinalizadora FEMININO OU MASCULINO, medidas 15 x 20 cm, espessura: 0,8mm, fundo: branco, produzido em material poliestireno, produzido de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) - Placa adesiva sinalizadora FEMININO OU MASCULINO, medidas 15 x 20 cm, espessura: 0,8mm, fundo: branco, produzido em material poliestireno, produzido de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)	36,000	UN	25,77	927,72
141	Placa sinalização ABERTO/FECHADO, medidas :29,3 x 9,5 cm. Lado ABERTO com fundo verde e letras brancas e lado FECHADO com fundo vermelho e letras brancas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Placa sinalização ABERTO/FECHADO, medidas :29,3 x 9,5 cm. Lado ABERTO com fundo verde e letras brancas e lado FECHADO com fundo vermelho e letras brancas. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	19,000	UN	34,73	659,87
182	Tubo eletroduto branco 3/4, barra de 3 metros. Produzido em termoplástico na (PVC) cor branca. Anti-chama, acabamento liso, fácil instalação e resistente. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo eletroduto branco 3/4, barra de 3 metros. Produzido em termoplástico na (PVC) cor branca. Anti-chama, acabamento liso, fácil instalação e resistente. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	17,000	UN	15,56	264,52

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
187	Tê 90 graus soldável marrom 20mm para 1/2 com rosca para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tê 90 graus soldável marrom 20mm para 1/2 com rosca para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	5,79	104,22
193	TELHA EM CERÂMICA RESINADA. MODELO "PORTUGUESA". Medidas aproximadas de 23,5cm x 40cm. Resistente, durável, bom acabamento e garante conforto térmico. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - TELHA EM CERÂMICA RESINADA. MODELO "PORTUGUESA". Medidas aproximadas de 23,5cm x 40cm. Resistente, durável, bom acabamento e garante conforto térmico. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	300,000	UNID.	1,80	540,00
217	Tubo soldável em PVC 100mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 100mm rígido para instalações de esgoto, cor branca, comprimento 6m. para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	50,000	UN	52,37	2.618,50
225	Mangueira Jardim Pvc Trançada Siliconada ¾. - Mangueira Jardim Pvc Trançada Siliconada ¾.	1.000,0	M	6,71	6.710,00
			Total do Participante:		**23.492,30**

Participante: G3 COMERCIAL LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
29	Argamassa, pacote de 20kg. Utilizada tanto em ambientes internos quanto externos, se caracteriza por possuir alta resistência às intempéries, como temperaturas, variações climáticas e umidade. Pode ser aplicada em paredes, piscinas, pisos cerâmicos industriais e lajes. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Argamassa, pacote de 20kg. Utilizada tanto em ambientes internos quanto externos, se caracteriza por possuir alta resistência às intempéries, como temperaturas, variações climáticas e umidade. Pode ser aplicada em paredes, piscinas, pisos cerâmicos industriais e lajes. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	62,000	UN	20,52	1.272,24
45	Caixa de descarga sem engate: descarga controlada e volume regulável de 6,8 a 9 litros. Com régua suporte e parafuso para fixação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Altura: 64,5cm; Largura: 38cm; Comprimento: 63,5cm - Caixa de descarga sem engate: descarga controlada e volume regulável de 6,8 a 9 litros. Com régua suporte e parafuso para fixação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Altura: 64,5cm; Largura: 38cm; Comprimento: 63,5cm	39,000	UN	25,54	996,06
175	Tubo soldável em PVC 25mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m. cor marrom, para instalações de água fria. Fácil	31,000	UN	15,94	494,14

de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 25mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m. cor marrom, para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
177	Tubo soldável em PVC 40mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m, cor marrom, para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Tubo soldável em PVC 40mm rígido para instalações de água fria, comprimento 6m, cor marrom, para instalações de água fria. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	50,74	913,32
210	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - ADULTO ESPECIAL - Modelo universal conforme ABNT 9050, altura entre 43 e 44 cm na cor - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - ADULTO ESPECIAL - Modelo universal conforme ABNT 9050, altura entre 43 e 44 cm na cor	19,000	UN	610,99	11.608,81
211	VASO SANITÁRIO - ADULTO PADRÃO - Modelo universal para adultos na cor branca. Durável. Incluso material para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - VASO SANITÁRIO - ADULTO PADRÃO - Modelo universal para adultos na cor branca. Durável. Incluso material para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	48,000	UN	212,35	10.192,80
				Total do Participante:	**25.477,37**

Participante: J. J. VITALLI

7	Adesivo plástico para PVC (cola para cano) promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Bisnaga 75g, incolor. Produto de fácil aplicação e eficaz. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Adesivo plástico para PVC (cola para cano) promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Bisnaga 75g, incolor. Produto de fácil aplicação e eficaz. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	47,000	UNID.	4,95	232,65
9	Alicate universal, forjado e temperado em aço carbono, com cabos ergonômicos e isolamento elétrico de 1000 V, Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis, Tamanho: 8" - Alicate universal, forjado e temperado em aço carbono, com cabos ergonômicos e isolamento elétrico de 1000 V, Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis, Tamanho: 8"	13,000	UNID.	26,73	347,49
16	Arco de serra fixa 12'' c/ lâmina - uso profissional. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Arco de serra fixa 12'' c/ lâmina - uso profissional. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	30,000	UNID.	18,75	562,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
38	Caixa de ferramentas com 5 gavetas, pintura de alta resistência a pó com tratamento antiferrugem, Possuir alças na parte superior e possibilitar uso de cadeado. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Dimensões (C x L x A): 500 x 200 x 325 mm, Altura sem alça: 205mm, Capacidade: 25Kg - Caixa de ferramentas com 5 gavetas, pintura de alta resistência a pó com tratamento antiferrugem, Possuir alças na parte superior e possibilitar uso de cadeado. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Dimensões (C x L x A): 500 x 200 x 325 mm, Altura sem alça: 205mm, Capacidade: 25Kg	13,000	UN	141,57	1.840,41
47	Chave de grifo profissional de tamanho 18 polegadas, com cabo emborrachado, resistente, durável, fabricado em aço alto carbono forjado e caixa robusta em ferro fundido. Alta precisão de encaixe na mandíbula, porca e caixa: evita folgas que possam comprometer seu uso. Ideal para apertar peças, porcas, tubulações, entre outros. Possuir medidas de referência na mandíbulas. Capaz de afrouxar com torques onde a opção manual não seria capaz. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Chave de grifo profissional de tamanho 18 polegadas, com cabo emborrachado, resistente, durável, fabricado em aço alto carbono forjado e caixa robusta em ferro fundido. Alta precisão de encaixe na mandíbula, porca e caixa: evita folgas que possam comprometer seu uso. Ideal para apertar peças, porcas, tubulações, entre outros. Possuir medidas de referência na mandíbulas. Capaz de afrouxar com torques onde a opção manual não seria capaz. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	6,000	UN	75,93	455,58
57	Desengripante lubrificante multiuso - spray, frasco com 300ml. Propriedades: eliminar rangidos, expulsar umidade, soltar peças oxidadas, liberar mecanismos travados. limpeza e proteção. Ideal para: automóveis, motocicletas, bicicletas, máquinas agrícolas, ferramentas, entre outros. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Desengripante lubrificante multiuso - spray, frasco com 300ml. Propriedades: eliminar rangidos, expulsar umidade, soltar peças oxidadas, liberar mecanismos travados. limpeza e proteção. Ideal para: automóveis, motocicletas, bicicletas, máquinas agrícolas, ferramentas, entre outros. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	61,000	UN	8,45	515,45
59	Disco serra circular Wídea com dimensões 7.1/4 polegadas x 20mm e 24 dentes. Projetado para cortar madeira, aglomerados e alguns mdfs. O corpo do disco deve ser retificado, feito de aço 65G e normalizado termicamente. Os dentes do disco devem ser soldados com solda de alta resistência. Permitir cortes limpos e não deixar lascas no canto. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Disco serra circular Wídea com dimensões 7.1/4 polegadas x 20mm e 24 dentes. Projetado para cortar madeira, aglomerados e alguns mdfs. O corpo do disco deve ser retificado, feito de aço 65G e normalizado termicamente. Os dentes do disco devem ser soldados com solda de alta resistência. Permitir cortes limpos e não deixar lascas no canto. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	26,000	UN	22,67	589,42
60	DISCO DE SERRA MÁRMORE DIAMANTADO - PARA USO EM CONCRETO. MODELO UNIVERSAL. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - DISCO DE SERRA MÁRMORE DIAMANTADO - PARA USO EM CONCRETO. MODELO UNIVERSAL. Deve ser resistente, durável e resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	9,98	179,64
62	Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 3.1/2. Feito em aço relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Dobradiça em ferro zincado pino simples. Medida: 3.1/2. Feito em aço relaminado com alta resistência e dureza. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	45,000	UN	2,75	123,75
97	Jogo de broca para madeira 08 peças. Tamanhos: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7mm, 8mm, 9mm e 10 mm. Constituído em aço carbono. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Jogo de broca para madeira 08 peças. Tamanhos: 3	8,000	UN	31,99	255,92

mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7mm, 8mm, 9mm e 10 mm. Constituído em aço carbono. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
98	Jogo de broca de wídea 6 peças para concreto. Tamanhos: 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm e 12mm. Permite perfurar pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral. Podendo ser utilizadas em furadeiras simples ou de impacto. Produzida com aço de alta resistência e com proteção de níquel contra corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Jogo de broca de wídea 6 peças para concreto. Tamanhos: 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm e 12mm. Permite perfurar pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral. Podendo ser utilizadas em furadeiras simples ou de impacto. Produzida com aço de alta resistência e com proteção de níquel contra corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	8,000	UN	35,94	287,52
103	Kit completo universal para caixas acopladas com mecanismo acionador. Composto em plásticos de engenharia, elastômeros e liga de cobre. Incluso vedação, kit para fixação, mecanismo de entrada e saída e demais itens necessários para instalação. Material estanque e resistente a altas e baixas pressões. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Kit completo universal para caixas acopladas com mecanismo acionador. Composto em plásticos de engenharia, elastômeros e liga de cobre. Incluso vedação, kit para fixação, mecanismo de entrada e saída e demais itens necessários para instalação. Material estanque e resistente a altas e baixas pressões. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	54,000	UN	59,07	3.189,78
139	Pistola aplicadora de silicone reforçado. Acabamento pintado garantindo resistência à corrosão e oxidação. Feita em aço carbono. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Pistola aplicadora de silicone reforçado. Acabamento pintado garantindo resistência à corrosão e oxidação. Feita em aço carbono. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	7,000	UN	17,85	124,95
155	Registro esfera linha soldável 20mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Registro esfera linha soldável 20mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	16,000	UN	4,05	64,80
157	Registro esfera linha soldável 32mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Registro esfera linha soldável 32mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	16,000	UN	9,90	158,40
158	Registro esfera linha soldável 40mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade	21,000	UN	10,84	227,64

conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Registro esfera linha soldável 40mm. Fácil de instalar, leve, resistente e durável. Possuir resistência a diversos produtos químicos. Resistente a corrosão. Capacidade de operar com juntas a frio para conexão com outros elementos hidráulicos, dispensando uso de ferramentas e equipamentos sofisticados. Possibilidade conexão de forma fácil e eficaz com qualquer tipo de tubulação de mesmo diâmetro. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
161	Rolo para pintura lã de carneiro 15cm. Ser macio e possuir formato compacto facilitando o alcance de pequenos cantos e garantindo um melhor acabamento geral do serviço, além de reter mais tinta evitando o desperdício de tinta para maior eficiência em sua aplicação. Garantir conforto ao usuário, além de ser durável e resistente. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Rolo para pintura lã de carneiro 15cm. Ser macio e possuir formato compacto facilitando o alcance de pequenos cantos e garantindo um melhor acabamento geral do serviço, além de reter mais tinta evitando o desperdício de tinta para maior eficiência em sua aplicação. Garantir conforto ao usuário, além de ser durável e resistente. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	30,000	UN	6,80	204,00
162	Rolo para pintura espuma 20cm. Ser macio e possuir formato compacto facilitando o alcance de pequenos cantos e garantindo um melhor acabamento geral do serviço, além de reter mais tinta evitando o desperdício de tinta para maior eficiência em sua aplicação. Garantir conforto ao usuário, além de ser durável e resistente. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Rolo para pintura espuma 20cm. Ser macio e possuir formato compacto facilitando o alcance de pequenos cantos e garantindo um melhor acabamento geral do serviço, além de reter mais tinta evitando o desperdício de tinta para maior eficiência em sua aplicação. Garantir conforto ao usuário, além de ser durável e resistente. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	30,000	UNID.	8,18	245,40
164	Sifão sanfonado universal 1,5m. Produzido em resistente polipropileno, tem interior antiderrapante que evita o acúmulo de resíduos. Produto resistente e durável. Incluso material necessário para a instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Sifão sanfonado universal 1,5m. Produzido em resistente polipropileno, tem interior antiderrapante que evita o acúmulo de resíduos. Produto resistente e durável. Incluso material necessário para a instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	36,000	UN	7,68	276,48
169	Suporte fixo para mangueiras até 35 metros. Fabricado em polipropileno de alta resistência, proporcionando maior durabilidade e ótimo acabamento. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Suporte fixo para mangueiras até 35 metros. Fabricado em polipropileno de alta resistência, proporcionando maior durabilidade e ótimo acabamento. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	15,000	UN	7,12	106,80
197	Torneira multiuso para jardim, na cor preta, bitola de 1/2 ou 3/4. Fabricado com alta resistência. Produto com excelente qualidade, possui longa durabilidade. Pode ser usada em tanques, áreas de serviço e áreas externas e fácil de instalar. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Torneira multiuso para jardim, na cor preta, bitola de 1/2 ou 3/4. Fabricado com alta resistência. Produto com excelente qualidade, possui longa durabilidade. Pode ser usada em tanques, áreas de serviço e áreas externas e fácil de instalar. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	41,000	UN	1,88	77,08
201	Varal sanfonado fabricado em alumínio rígido. As varetas são fabricadas com tubos redondos 1/4 (0,6 cm), barras chatas 5/8 (1,6 cm) e cantoneiras L 3/4 (1,9 cm).Com 7 (sete) varetas de 0,80 cm. Resistente a corrosão, resistente e durável. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Varal sanfonado fabricado em alumínio rígido. As varetas são fabricadas com tubos redondos	5,000	UN	81,18	405,90

1/4 (0,6 cm), barras chatas 5/8 (1,6 cm) e cantoneiras L 3/4 (1,9 cm).Com 7 (sete) varetas de 0,80 cm. Resistente a corrosão, resistente e durável. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
221	Alicate Rebitador Manual Tipo Alicate - Alicate Rebitador Manual Tipo Alicate	3,000	UN	24,92	74,76
230	Conjunto para mangueira 4 peças, 1 Esguicho ajustável em plástico reforçado, 1 conector, 1 conector stop e 1 adaptador. - Conjunto para mangueira 4 peças, 1 Esguicho ajustável em plástico reforçado, 1 conector, 1 conector stop e 1 adaptador.	10,000	UN	17,32	173,20
235	Disco abrasivo de corte para Metal 115x1x22,23 - Disco abrasivo de corte para Metal 115x1x22,23	70,000	UN	1,18	82,60
				Total do Participante:	**10.802,12**

Participante: JV COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E DECORACOES LTDA

2	Abraçadeira PVC 3/4" Branco para eletroduto condulete PVC liso. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Abraçadeira PVC 3/4" Branco para eletroduto condulete PVC liso. Produto resistente, durável e de fácil instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	610,000	UNID.	0,95	579,50
				Total do Participante:	**579,50**

Participante: JVC ENGENHARIA E SERVICOS LTDA

80	Fita crepe para pintura 24mm x 50m. Tratada com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina. Ideal para pintura imobiliária, sem deixar resíduo de adesivo e sem remover tinta da parede. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Fita crepe para pintura 24mm x 50m. Tratada com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina. Ideal para pintura imobiliária, sem deixar resíduo de adesivo e sem remover tinta da parede. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	58,000	UN	6,11	354,38
				Total do Participante:	**354,38**

Participante: M LICITACOES LTDA

19	Assento sanitário modelo universal na cor branca, almofadada, material: resina de poliéster, absolutamente impermeável. Modelo adulto padrão. Possuir ferragem inoxidável, em alumínio, de alta resistência e flexibilizantes para evitar quebras por impactos moderados, permite todas as regulagens necessárias para um ajuste perfeito no vaso sanitário, além de alta resistência. Incluso qualquer item necessário para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Assento sanitário modelo universal na cor branca, almofadada, material: resina de poliéster, absolutamente impermeável. Modelo adulto padrão. Possuir ferragem inoxidável, em alumínio, de alta resistência e flexibilizantes para evitar quebras por impactos moderados, permite todas as regulagens necessárias para um ajuste perfeito no vaso sanitário, além de alta resistência. Incluso qualquer item necessário para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	87,000	UN	44,35	3.858,45
48	Chuveiro elétrico tensão nominal 220V, potência máxima entre 5000 e 7000W. Com ajuste de temperatura eletrônica (gradual). Classe de potência (economia): Classe A ou B, na cor branca. Modelo de parede. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Chuveiro elétrico tensão nominal 220V, potência máxima entre 5000 e 7000W. Com ajuste de temperatura eletrônica (gradual). Classe de potência (economia): Classe A ou B, na cor branca. Modelo de parede. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	46,000	UN	50,77	2.335,42
56	Conjunto em PVC de registro para máquina de lavar com torneira para tanque 10cm com bico 1/2. Possuir: plástico de alta resistência, registro com duplo sistema de vedação, torneira com bico para encaixe de mangueira, volante ergonômico e com 2 tipos	25,000	UN	16,59	414,75

de acabamento. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Conjunto em PVC de registro para máquina de lavar com torneira para tanque 10cm com bico 1/2. Possuir: plástico de alta resistência, registro com duplo sistema de vedação, torneira com bico para encaixe de mangueira, volante ergonômico e com 2 tipos de acabamento. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
67	Engate de metal inox flexível 1/2 x 30 cm. Fabricado em material resistente, suporte a água quente e fria, resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Engate de metal inox flexível 1/2 x 30 cm. Fabricado em material resistente, suporte a água quente e fria, resistente a corrosão. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	43,000	UN	6,48	278,64
76	Fechadura modelo 1801/21 em inox. Possuir cantos arredondados que proporcione conforto e a praticidade. ITENS INCLUSOS: Máquina, 2 chaves, cilindro, maçanetas, espelhos, contra testa. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Fechadura modelo 1801/21 em inox. Possuir cantos arredondados que proporcione conforto e a praticidade. ITENS INCLUSOS: Máquina, 2 chaves, cilindro, maçanetas, espelhos, contra testa. Incluso material para instalação. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	53,000	UN	41,95	2.223,35
79	Fita antiderrapante 50mm x 20 metros, cor preta. Composta por filme de PVC e resina sintética à prova dágua. É um adesivo acrílico e áspero, porém confortável para os pés, sendo ideal para escadas, pisos de edificações, barcos e outras superfícies lisas onde exista o risco de quedas e seja necessário o uso do antiderrapante. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Fita antiderrapante 50mm x 20 metros, cor preta. Composta por filme de PVC e resina sintética à prova dágua. É um adesivo acrílico e áspero, porém confortável para os pés, sendo ideal para escadas, pisos de edificações, barcos e outras superfícies lisas onde exista o risco de quedas e seja necessário o uso do antiderrapante. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	36,000	UN	73,57	2.648,52
194	Torneira temporizada para lavatório de mesa para banheiro com acionamento manual e fechamento automático, fabricada em metal cromado. Após ativamento manual, permanecer em serviço entre 6 e 10 segundos até o fechamento automático ser ativado. Possuir arejador com tela em inox gerando mais resistência, economia e melhor fluxo de água, sem deixar espirrar para fora da pia. Não descasca e não corrói. Fabricada sobre processo forçado de extrusão, garantindo com que o produto não tenha costuras, atribuindo mais qualidade e segurança para quem usa. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Torneira temporizada para lavatório de mesa para banheiro com acionamento manual e fechamento automático, fabricada em metal cromado. Após ativamento manual, permanecer em serviço entre 6 e 10 segundos até o fechamento automático ser ativado. Possuir arejador com tela em inox gerando mais resistência, economia e melhor fluxo de água, sem deixar espirrar para fora da pia. Não descasca e não corrói. Fabricada sobre processo forçado de extrusão, garantindo com que o produto não tenha costuras, atribuindo mais qualidade e segurança para quem usa. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	29,000	UN	87,65	2.541,85
195	Torneira temporizada para lavatório de parede para banheiro com acionamento manual e fechamento automático, fabricada em metal cromado. Após ativamento manual, permanecer em serviço entre 6 e 10 segundos até o fechamento automático ser ativado. Possuir arejador com tela em inox gerando mais resistência, economia e melhor fluxo de água, sem deixar espirrar para fora da pia. Não descasca e não corrói. Fabricada sobre processo forçado de extrusão, garantindo com que o produto não tenha costuras, atribuindo mais qualidade e segurança para quem usa. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Torneira temporizada para lavatório de parede para banheiro com acionamento manual e fechamento automático, fabricada em metal cromado. Após ativamento manual, permanecer em serviço entre 6 e 10 segundos até o fechamento automático ser ativado. Possuir	19,000	UN	101,06	1.920,14

arejador com tela em inox gerando mais resistência, economia e melhor fluxo de água, sem deixar espirrar para fora da pia. Não descasca e não corrói. Fabricada sobre processo forçado de extrusão, garantindo com que o produto não tenha costuras, atribuindo mais qualidade e segurança para quem usa. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
196	Torneira elétrica de mesa bica móvel, corpo em termoplástico de engenharia em ABS (isolante térmico e elétrico) registro 1/4 de volta com pastilha. Segurança e facilidade no manuseio. 3 temperaturas: Quente, morna e fria. Tensão: 220v. Cor: branca. Garantir segurança, conforte e praticidade em seu uso. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Torneira elétrica de mesa bica móvel, corpo em termoplástico de engenharia em ABS (isolante térmico e elétrico) registro 1/4 de volta com pastilha. Segurança e facilidade no manuseio. 3 temperaturas: Quente, morna e fria. Tensão: 220v. Cor: branca. Garantir segurança, conforte e praticidade em seu uso. Padronizando conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	18,000	UN	79,30	1.427,40
198	Torneira de mesa para cozinha bica móvel, bitola de 1/2 ou 3/4, em aço inox cromado com arejador embutido. Possuir sistema de acionamento de 1/4 de volta proporcionando vedação perfeita e facilidade na regulagem da vazão. Alta durabilidade e resistência. Fácil de instalar: Instalação rápida, dispensa o uso de ferramentas. Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão. Incluso materiais para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Torneira de mesa para cozinha bica móvel, bitola de 1/2 ou 3/4, em aço inox cromado com arejador embutido. Possuir sistema de acionamento de 1/4 de volta proporcionando vedação perfeita e facilidade na regulagem da vazão. Alta durabilidade e resistência. Fácil de instalar: Instalação rápida, dispensa o uso de ferramentas. Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão. Incluso materiais para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	17,000	UN	44,95	764,15
199	Torneira de parede para cozinha bica móvel, bitola de 1/2 ou 3/4, em aço inox cromado, Distância da base até a queda dágua: 350 mm, Distância da bica ao centro: 260 mm. Possuir arejador embutido. Possuir sistema de acionamento de 1/4 de volta proporcionando vedação perfeita e facilidade na regulagem da vazão. Alta durabilidade e resistência. Fácil de instalar: Instalação rápida, dispensa o uso de ferramentas. Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão. Incluso materiais para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Torneira de parede para cozinha bica móvel, bitola de 1/2 ou 3/4, em aço inox cromado, Distância da base até a queda dágua: 350 mm, Distância da bica ao centro: 260 mm. Possuir arejador embutido. Possuir sistema de acionamento de 1/4 de volta proporcionando vedação perfeita e facilidade na regulagem da vazão. Alta durabilidade e resistência. Fácil de instalar: Instalação rápida, dispensa o uso de ferramentas. Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão. Incluso materiais para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	20,000	UN	38,84	776,80
200	Torneira em PVC para tanque com 15cm, bitola de 1/2 ou 3/4, na cor branca com bico para mangueira. Utilizadas em tanques, áreas de serviço e áreas externas. Leve e resistente, fácil instalação, fácil manuseio, vedação perfeita. Incluso materiais para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Torneira em PVC para tanque com 15cm, bitola de 1/2 ou 3/4, na cor branca com bico para mangueira. Utilizadas em tanques, áreas de serviço e áreas externas. Leve e resistente, fácil instalação, fácil manuseio, vedação perfeita. Incluso materiais para instalação, se necessário. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	35,000	UN	3,20	112,00
204	Válvula de descarga para mictório em aço inox, acionamento manual e fechamento automático temporizado em aproximadamente 6 segundos, com tubo de ligação rígido e válvula de mictório. Fácil instalação, resistente a corrosão e durável.	51,000	UN	52,61	2.683,11

Sistema prático, o que garante elevada vida útil, resistência a depredações e maior higiene: uma vez acionado, o usuário não tem mais contato com o produto. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Válvula de descarga para mictório em aço inox, acionamento manual e fechamento automático temporizado em aproximadamente 6 segundos, com tubo de ligação rígido e válvula de mictório. Fácil instalação, resistente a corrosão e durável. Sistema prático, o que garante elevada vida útil, resistência a depredações e maior higiene: uma vez acionado, o usuário não tem mais contato com o produto. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
205	Válvula de descarga universal base bitola 1.1/2 para baixa pressão. Prático e funcional, com sistema autolimpante dispensa lubrificação e sistema hidromecânico que garante a abertura imediata e total. Funcionamento automático. Possui registro integrado para fechar e regular a vazão da água para a limpeza da bacia sanitária. Deve possuir fácil manutenção que não exige quebra de parede e pode ser feita diretamente pela abertura frontal da válvula. Acionamento silencioso. Incluso materiais necessários para a instalação, se houver. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Válvula de descarga universal base bitola 1.1/2 para baixa pressão. Prático e funcional, com sistema autolimpante dispensa lubrificação e sistema hidromecânico que garante a abertura imediata e total. Funcionamento automático. Possui registro integrado para fechar e regular a vazão da água para a limpeza da bacia sanitária. Deve possuir fácil manutenção que não exige quebra de parede e pode ser feita diretamente pela abertura frontal da válvula. Acionamento silencioso. Incluso materiais necessários para a instalação, se houver. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	30,000	UN	120,17	3.605,10
206	Válvula de descarga base bitola 1.1/4 baixa pressão. Prático e funcional, com sistema autolimpante dispensa lubrificação e sistema hidromecânico que garante a abertura imediata e total. Funcionamento automático. Possui registro integrado para fechar e regular a vazão da água para a limpeza da bacia sanitária. Deve possuir fácil manutenção que não exige quebra de parede e pode ser feita diretamente pela abertura frontal da válvula. Acionamento silencioso. Incluso materiais necessários para a instalação, se houver. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Válvula de descarga base bitola 1.1/4 baixa pressão. Prático e funcional, com sistema autolimpante dispensa lubrificação e sistema hidromecânico que garante a abertura imediata e total. Funcionamento automático. Possui registro integrado para fechar e regular a vazão da água para a limpeza da bacia sanitária. Deve possuir fácil manutenção que não exige quebra de parede e pode ser feita diretamente pela abertura frontal da válvula. Acionamento silencioso. Incluso materiais necessários para a instalação, se houver. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	29,000	UN	125,18	3.630,22
				Total do Participante:	**29.219,90**

Participante: RIO DAS PEDRAS COMERCIO DE ARTIGOS PLASTICOS LTDA

130	Mesa de plástico. Cor branca. Fabricada com o polipropileno, matéria prima de alta qualidade. Dessa forma é possível proporcionar maior resistência e a durabilidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Dimensões aproximadas: 70cm de comprimento, 70cm de largura e altura de 71cm. - Mesa de plástico. Cor branca. Fabricada com o polipropileno, matéria prima de alta qualidade. Dessa forma é possível proporcionar maior resistência e a durabilidade. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Dimensões aproximadas: 70cm de comprimento, 70cm de largura e altura de 71cm.	45,000	UN	90,00	4.050,00
133	Cadeira de plástico. Cor branca. Fabricada com o polipropileno, matéria prima de alta qualidade. Dessa forma é possível proporcionar maior resistência e a durabilidade. Capacidade mínima de peso: 150kg. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Dimensões aproximadas: 72cm de altura, 50cm de largura e 52cm de profundidade. - Cadeira de plástico. Cor branca.	170,000	UN	52,37	8.902,90

	Fabricada com o polipropileno, matéria prima de alta qualidade. Dessa forma é possível proporcionar maior resistência e a durabilidade. Capacidade mínima de peso: 150kg. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. Dimensões aproximadas: 72cm de altura, 50cm de largura e 52cm de profundidade.				

Total do Participante: **12.952,90**

Participante: STORM COMPANY LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100	Jogo de Bits PH02 - Duplo com 10 Peças de Aço Cromo Vanádio 110mm - Perfeito para fixar e soltar parafusos de maneira ágil e precisa, o jogo de bits conta com corpo em aço cromo vanádio de alta qualidade, ponta magnética facilitando a sua aplicação, 10 peças de 110mm, ponta dupla com as duas extremidades funcionais, e ainda, estojo para acomodação das peças que auxilia no transporte e na organização. - Jogo de Bits PH02 - Duplo com 10 Peças de Aço Cromo Vanádio 110mm - Perfeito para fixar e soltar parafusos de maneira ágil e precisa, o jogo de bits conta com corpo em aço cromo vanádio de alta qualidade, ponta magnética facilitando a sua aplicação, 10 peças de 110mm, ponta dupla com as duas extremidades funcionais, e ainda, estojo para acomodação das peças que auxilia no transporte e na organização.	6,000	UN	54,00	324,00
135	Parafusadeira e furadeira 12V com impacto, indicada para perfuração em tijolos, concreto e pedra, além de perfuração sem impacto e aparafusamento em madeira, metal, cerâmica e plástico; possui 18 níveis de torque, 2 velocidades mecânicas (0 a 450 rpm e 0 a 1700 rpm), impacto de 6750 a 25500 ipm, torque máximo 30 Nm, capacidade de perfuração: aço 10 mm, madeira 21 mm, alvenaria 8 mm; acompanha 2 baterias 12V 1.5Ah, carregador, maleta e bit PH2; vibração 8 m/s (incerteza K 1.5 m/s); tensão 220V, conforme normas técnicas aplicáveis. - Parafusadeira e furadeira 12V com impacto, indicada para perfuração em tijolos, concreto e pedra, além de perfuração sem impacto e aparafusamento em madeira, metal, cerâmica e plástico; possui 18 níveis de torque, 2 velocidades mecânicas (0 a 450 rpm e 0 a 1700 rpm), impacto de 6750 a 25500 ipm, torque máximo 30 Nm, capacidade de perfuração: aço 10 mm, madeira 21 mm, alvenaria 8 mm; acompanha 2 baterias 12V 1.5Ah, carregador, maleta e bit PH2; vibração 8 m/s (incerteza K 1.5 m/s); tensão 220V, conforme normas técnicas aplicáveis.	8,000	UN	1.270,16	10.161,28
163	Serra mármore a seco, 1500W de potência, 220v. Ser leve e compacta, proporcionar conforto ao usuário em seu uso. Possuir sistema de gatilho para dois dedos. Possuir placa-base de fácil ajuste e remoção, alto torque e maior velocidade nas diversas aplicações. Permitir cortes em angulações - placa base ajustável em 0, 15, 30 e 45 graus. Permitir facilidade na troca de discos e na manutenção. Acompanhar kit para corte a úmido. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis. - Serra mármore a seco, 1500W de potência, 220v. Ser leve e compacta, proporcionar conforto ao usuário em seu uso. Possuir sistema de gatilho para dois dedos. Possuir placa-base de fácil ajuste e remoção, alto torque e maior velocidade nas diversas aplicações. Permitir cortes em angulações - placa base ajustável em 0, 15, 30 e 45 graus. Permitir facilidade na troca de discos e na manutenção. Acompanhar kit para corte a úmido. Padronizado conforme normas técnicas vigentes aplicáveis.	11,000	UN	407,78	4.485,58
214	Alicate Bomba Dàgua de 12 Pol. Material: Aço Cromo Van á dio com Cabo Isolado. Ajuste r ápido mínimo de 5 posi ções. Mand í bulas paralelas em V. Mordentes com estrias profundas para maior aderência com desenho em V. Cabo Isolado emborrachado e antiderrapante. Fabricada conforme Norma din 8976, forma C. Ranhuras profundas para melhor aderência. Posição dos mordentes paralelos em todos os momentos. Ideal para trabalhos com hidráulica e encanamentos de gás ou água. Comprimento: 12 polegadas. - Alicate Bomba Dàgua de 12 Pol. Material: Aço Cromo Van á dio com Cabo Isolado. Ajuste r ápido mínimo de 5 posi ções. Mand í bulas paralelas em V. Mordentes com estrias profundas para maior aderência com	23,000	UN	80,19	1.844,37

desenho em V. Cabo Isolado emborrachado e antiderrapante. Fabricada conforme Norma din 8976, forma C. Ranhuras profundas para melhor aderência. Posição dos mordentes paralelos em todos os momentos. Ideal para trabalhos com hidráulica e encanamentos de gás ou água. Comprimento: 12 polegadas.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
228	Betoneira 150 litros Monofásica 1/2CV Prime com Kit de Segurança - Betoneira 150 litros Monofásica 1/2CV Prime com Kit de Segurança	3,000	UN	2.415,00	7.245,00

Total do Participante: **24.060,23**

Total Geral: **655.958,42**

Schroeder, 14 de Julho de 2025

.....

JAIR BRIDAROLI

Prefeito