

Cotação / Proposta Escrita

Nome da Empresa			CNPJ		Inscrição Estadual
Endereço		Complemento	CEP	Cidade	UF
Telefone	Fax	Contato	Email		Site
Banco	Agência	Conta			

Validade da Proposta

Prazo de Entrega / Execução

Condições de Entrega / Execução

Prazo e Condições de Pagamento

Faturamento Mínimo:

COTAÇÃO / PROC. LICITATÓRIO:000032/19

Entidade: 1

Proc. Licitatório: 000032/19 Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL Nº Modalidade: 17 Sessão: 1

Realização: 20/08/2019 08:00 - Paço Municipal de Taiuva no Setor de Licitações, na Rua 21 de Abril, nº 334 - Centro.

Aquisição de materiais de construção civil, elétrica e hidráulica, para atender as demandas do Departamento de Obras e Serviços.

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
1	427.001.049	ABRAÇADEIRA CONDULÉTÉ PVC 2" PARA ¾"	UN	100	0	0,00	0,00
altura 1,80 cm, largura de 3,10 cm, comprimento 3,10 cm e peso aproximado de 9 gramas.							
2	427.001.050	AÇO P/ CONSTRUÇÃO (VERGALHÃO) BITOLA 1/4 CA50 (BR	250	0	0,00	0,00
redondo, indicado para montagem de armadura de aço, acabamento nervurado, barra de 12 metros.							
3	427.001.051	AÇO P/ CONSTRUÇÃO (VERGALHÃO) BITOLA 3/16 CA50	BR	200	0	0,00	0,00
redondo, indicado para montagem de armadura de aço, acabamento nervurado, barra de 12 metros.							
4	427.001.052	AÇO P/ CONSTRUÇÃO (VERGALHÃO) BITOLA 3/8 CA50 (BR	250	0	0,00	0,00
redondo, indicado para montagem de armadura de aço, acabamento nervurado, barra de 12 metros.							
5	427.001.053	AÇO P/ CONSTRUÇÃO (VERGALHÃO) BITOLA 5/16 CA50	BR	200	0	0,00	0,00
redondo, indicado para montagem de armadura de aço, acabamento nervurado, barra de 12 metros.							
6	427.001.054	ADAPTADOR CURTO EM PVC - 20 X 1/2"	UN	60	0	0,00	0,00
na cor marrom; diâmetro externo nominal de 20 mm; com diâmetro de referencia de 1/2 polegada; com bolsa de junta soldável e ponta rosqueada; para ser utilizado em instalação predial em águas frias; NBR 5648.							
7	427.001.055	ADAPTADOR CURTO PVC SOLDÁVEL, TAMANHO 25 MM	UN	90	0	0,00	0,00
formada por tubos e conexões de PVC rígido, na cor marrom, desenvolvida especialmente para a condução de água em temperatura ambiente (20°C). Facilidade de instalação, as juntas são soldadas a frio por meio do adesivo próprio, leveza do material, resistência a produtos químicos, excelente durabilidade, não sofrendo corrosão.							
8	427.001.056	ADAPTADOR CURTO PVC SOLDÁVEL, TAMANHO 50 MM	UN	60	0	0,00	0,00
formada por tubos e conexões de PVC rígido, na cor marrom, desenvolvida especialmente para a condução de água em temperatura ambiente (20°C). Facilidade de instalação, as juntas são soldadas a frio por meio do adesivo próprio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos específicos; leveza do material, resistência a produtos químicos, excelente durabilidade, não sofrendo corrosão.							
9	427.001.057	ADAPTADOR CURTO PVC SOLDÁVEL, TAMANHO 60 MM	UN	60	0	0,00	0,00
formada por tubos e conexões de PVC rígido, na cor marrom, desenvolvida especialmente para a condução de água em temperatura ambiente (20°C). Facilidade de instalação, as juntas são soldadas a frio por meio do adesivo próprio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos específicos; leveza do material, resistência a produtos químicos, excelente durabilidade, não sofrendo corrosão.							
10	427.001.058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL PARA CAI	UN	25	0	0,00	0,00
11	427.001.059	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL PARA CAI	UN	40	0	0,00	0,00
12	427.001.060	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL PARA CAI	UN	40	0	0,00	0,00
13	427.001.061	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL PARA CAI	UN	40	0	0,00	0,00
14	427.001.062	ARAME FARPADO ROLO 400 M	ROLO	20	0	0,00	0,00
350kgf de carga de ruptura, fios macios e grossos, farpas entrelaçadas, torção contínua, espaçamento uniforme entre as farpas, dimensões aproximadas: comprimento: 400m, diâmetro: 2,2mm, distância entre farpas: 5", Peso: 28,5 kg. Material: metal, aço.							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
		Descrição Detalhada				Observação/Marca	
15	427.001.063	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG com diâmetro de 2,76 mm, carga máxima de ruptura 50 (kgf/mm2).	KG	50	0	0,00	0,00
16	427.001.064	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG com diâmetro de 2,10 mm, carga máxima de ruptura 50 (kgf/mm2).	KG	50	0	0,00	0,00
17	427.001.065	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG com diâmetro de 1,24 mm, massa nominal (kg/m) 0,010.	KG	60	0	0,00	0,00
18	427.001.066	AREIA LAVADA FINA (PARA REBOCO), DE 1ª QUALIDADE O material deverá estar livre de impurezas, tais como pedras, tocos, folhas, matéria orgânica, graxa, óleo e quaisquer outros tipos de impurezas que comprometam a qualidade do material entregue, e, estar de acordo com as normas técnicas da ABNT/NBR 7214/2012.	M³	250	0	0,00	0,00
19	427.001.067	AREIA LAVADA GROSSA (P/ CONCRETO), DE 1ª QUALID O material deverá estar livre de impurezas, tais como pedras, tocos, folhas, matéria orgânica, graxa, óleo e quaisquer outros tipos de impurezas que comprometam a qualidade do material entregue, e, estar de acordo com as normas técnicas da ABNT/NBR 7214/2012.	M³	250	0	0,00	0,00
20	427.001.068	ARGAMASSA PARA AZULEJO AC-I SACO DE 20 KG utilizada para o assentamento de revestimentos e pisos cerâmicos em ambientes internos. Podem ser utilizadas tanto em áreas secas como em áreas molhadas como banheiros e cozinhas.	SACO	200	0	0,00	0,00
21	427.001.069	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO E PORCELANATO, SACO composta de cimento portland branco, agregados minerais selecionados e aditivos químicos, para proporcionar alta aderência e flexibilidade no assentamento de uma ampla variedade de revestimento. Estar de acordo com NBR 16055, validade de seis meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem e referências de normas NBR 7200, NBR 13793, NBR 13754, NBR 13755, NBR 13818.	SACO	200	0	0,00	0,00
22	427.001.070	BATENTE MADEIRA PEROBA DO NORTE OU ANGELIM	UN	30	0	0,00	0,00
23	427.001.071	BÓIA AUTOMÁTICA PARA POÇO ARTESIANO isenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico, contato reversível, permite o controle de nível inferior ou superior, fácil instalação, capacidade elétrica de 25A com carga resistiva em 250 V, capacidade em CV de até 2 CV, temperatura de operação 0°C a 60°C, grau de proteção IP X8, proteção contra choques elétricos, classe II, tipo de interrupção, micro desconexão, material da bóia, polipropileno PP.	UN	30	0	0,00	0,00
24	427.001.072	BOTA DE BORRACHA (PVC injetado e com formulações diferenciadas), solado antiderrapante, formulado com composto químico altamente resistente à abrasão, sangue, ácidos graxos e com excelente desempenho em baixas temperaturas, possuir forro em poliéster e forma que garante ótima calçabilidade, proporcionando maior conforto. , cor branca, tamanhos diversos, altura do cano: curto.	PAR	60	0	0,00	0,00
25	427.001.313	BOTINA (EPI) Calçado ocupacional de uso profissional, tipo botina, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com biqueira de conformação, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de energia no salto, resistente a óleo combustível, para uso eletricitista.Tamanho conforme necessidade dos funcionários.	PAR	300	0	0,00	0,00
26	427.001.074	BROXA 115 MM redonda cerdas fibra de coco diâmetro 66 mm, altura 28 cm, com instruções de limpeza, o excesso de tinta pode ser tirado com um pedaço de papel ou jornal em seguida lave com sabão neutro e água corrente, ideal para caiação em parede, cabo anatômico de madeira, virola de plástico resistente, peso 220 gramas.	UN	50	0	0,00	0,00
27	427.001.075	BROXA 92 MM formato redonda - cabo: madeira, filamento: fibra de coco 92 mm, virola: plástica - diâmetro 66 mm, cuidados com o produto: retirar o excesso de tinta, lavar com as cerdas para baixo, tamanho: visível 9,2cm e diâmetro 6,9cm.	UN	50	0	0,00	0,00
28	427.001.076	CABO FLEXÍVEL 1,50 MM² utilizados em redes de distribuição de energia elétrica, além de instalações internas e fixas: prediais, residenciais, comerciais e industriais, onde oferece uma ótima segurança contra incêndio. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio.NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M	1.000	0	0,00	0,00
29	427.001.077	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, classe 5 de encordoamento a partir da seção 10 mm² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm² a isolação é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletro dutos. Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.).Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.	M	1.000	0	0,00	0,00
30	427.001.084	CABO FLEXÍVEL 16 MM² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.).Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.	M	1.000	0	0,00	0,00
31	427.001.078	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM²	M	1.000	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
<p>recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.</p>							
32	427.001.079	CABO FLEXÍVEL 25 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.</p>							
33	427.001.080	CABO FLEXÍVEL 35 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.</p>							
34	427.001.081	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.</p>							
35	427.001.082	CABO FLEXÍVEL 50 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.</p>							
36	427.001.083	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001.</p>							
37	427.001.085	CABO PP 2 X 2,50 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249). Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos.</p>							
38	427.001.086	CABO PP 2 X 4,00 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249). Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos.</p>							
39	427.001.087	CABO PP 2 X 6,00 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
<p>fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249). Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos.</p>							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
40	427.001.088	CABO PP 3 X 10,00 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
		Fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 4. Isolação: Composto termoplástico à base de PVC flexível (PVC/F), permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 70 °C em serviço contínuo, 100 °C em sobrecarga (não deve superar 100 h, durante 12 meses, consecutivos, nem 500 h, durante a vida do cabo) e 160 °C em curto-circuito (duração máxima de um curto-circuito é de 5s). Cobertura: Composto termoplástico à base de PVC flexível (ST1). Tensão Nominal: 750 V.					
41	427.001.089	CABO PP 3 X 4,00 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
		Fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 4 . Isolação: Composto termoplástico à base de PVC flexível (PVC/F), permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 70 °C em serviço contínuo, 100 °C em sobrecarga (não deve superar 100 h, durante 12 meses, consecutivos, nem 500 h, durante a vida do cabo) e 160 °C em curto-circuito (duração máxima de um curto-circuito é de 5s). Cobertura: Composto termoplástico à base de PVC flexível (ST1). Tensão Nominal: 750 V.					
42	427.001.090	CABO PP 3 X 6,00 MM ²	M	1.000	0	0,00	0,00
		Fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 4 . Isolação: Composto termoplástico à base de PVC flexível (PVC/F), permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 70 °C em serviço contínuo, 100 °C em sobrecarga (não deve superar 100 h, durante 12 meses, consecutivos, nem 500 h, durante a vida do cabo) e 160 °C em curto-circuito (duração máxima de um curto-circuito é de 5s). Cobertura: Composto termoplástico à base de PVC flexível (ST1). Tensão Nominal: 750 V.					
43	427.001.091	CADEADO EM ZAMAC, TAMANHO: 20 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		cor dourado, altamente seguro e resistente ao corte, haste em aço temperado, de difícil corte ou serra, acompanha 2 chaves, embalagem em blister.					
44	427.001.092	CADEADO EM ZAMAC, TAMANHO: 25 MM	UN	50	0	0,00	0,00
		cor dourado, altamente seguro e resistente ao corte, haste em aço temperado, de difícil corte ou serra, acompanha 2 chaves, embalagem em blister.					
45	427.001.093	CADEADO EM ZAMAC, TAMANHO: 30 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		cor dourado, altamente seguro e resistente ao corte, haste em aço temperado, de difícil corte ou serra, acompanha 2 chaves, embalagem em blister.					
46	427.001.094	CADEADO EM ZAMAC, TAMANHO: 35 MM	UN	50	0	0,00	0,00
		cor dourado, altamente seguro e resistente ao corte, haste em aço temperado, de difícil corte ou serra, acompanha 2 chaves, embalagem em blister.					
47	427.001.095	CADEADO EM ZAMAC, TAMANHO: 40 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		cor dourado, altamente seguro e resistente ao corte, haste em aço temperado, de difícil corte ou serra, acompanha 2 chaves, embalagem em blister.					
48	427.001.096	CADEADO EM ZAMAC, TAMANHO: 45 MM	UN	50	0	0,00	0,00
		cor dourado, altamente seguro e resistente ao corte, haste em aço temperado, de difícil corte ou serra, acompanha 2 chaves, embalagem em blister.					
49	427.001.097	CAIXA DE DESCARGA	UN	60	0	0,00	0,00
		em polietileno e engate flexível em PVC, cor branco, máximo de 9 litros a cada descarga, podendo ser regulado para 6,8 litros, facilidade de regulagem do volume de água através da torneira boia. NBR 15491.					
50	427.001.098	CAIXA P/ CONDULETE 4X2 C/ 1 TOMADA	UN	30	0	0,00	0,00
51	427.001.099	CAL HIDRATADA 20 KG, COMPOSTO DE CALCÁRIO TIPIC	SACO	500	0	0,00	0,00
		NBR 7175:92, ideal para uso nas argamassas de assentamento e revestimento, oferecendo maior plasticidade à mistura, garantindo qualidade e durabilidade às construções.					
52	427.001.100	CAL PARA PINTURA BRANCA COM FIXADOR SACO DE S	SACO	2.000	0	0,00	0,00
		adequada para aplicação em diversas superfícies, principalmente as mais porosas e de elevada aspereza, como: bloco de concreto, argamassa de revestimento, concreto aparente e até em concretos com superfície áspera, possui propriedades fungicidas e bactericidas, isenta de solventes orgânicos e forma um filme permeável, que permite que a parede respire, evitando o acúmulo de umidade nos ambientes e rendimento aproximado de 60m ² .					
53	427.001.103	CAP DE PVC SOLDÁVEL, TAMANHO 25 MM	UN	100	0	0,00	0,00
		cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a, dimensões: A 18,5 x D 25 x D2 30,2 x D3 34,00. NBR 5648 /5626.					
54	427.001.104	CAP DE PVC SOLDÁVEL, TAMANHO 50 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a a dimensões: A 31 x D 50 x D2 57,2 x D3 63,0. NBR 5648 /5626.					
55	427.001.105	CAP DE PVC SOLDÁVEL, TAMANHO 60 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a a dimensões: A 36 x D 60 x D2 38,6 x D3 76,0. NBR 5648 /5626.					
56	427.001.101	CAP PVC ESGOTO 100 MM	UN	50	0	0,00	0,00
		rígido de esgoto 100 mm/ 4", série normal, sem anel, forma de utilização: fechamento de rede de esgoto onde há pontas lisas, , prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Cuidados com o produto: usar lubrificante na vedação. Prazo de validade indeterminado. Norma técnica NBR 5688, certificado pelo INMETRO, cor branco. A 50 mm, D 101,6mm. Suporta até 45°C, Classe de Rigidez: 1.500 Pa.					
57	427.001.102	CAP PVC ESGOTO 50 MM	UN	50	0	0,00	0,00
		Cap pvc rígido esgoto 50mm/ 2", série normal, sem anel, forma de utilização: fechamento de rede de esgoto onde há pontas lisas, , prática instalação, rápida e de fácil manuseio. Cuidados com o produto: usar					

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
lubrificante na vedação, Prazo de validade indeterminado. Norma técnica NBR 5688, certificado pelo INMETRO, cor branco. A 39 mm, D 50,7mm. Suporta até 45°C. Classe de Rigidez: 9.000 Pa.							
58	427.001.107	CHAPA RESINADA 10 MM - 2,20 X 1,10	UN	65	0	0,00	0,00
(Referência: Maderite), chapa resina cola PVA para utilização geral, destinada a situações que exijam mais durabilidade e resistente a intemperes, peso aproximado de 14,2 kg.							
59	427.001.108	CHUVEIRO (DUCHA) 110 V	UN	60	0	0,00	0,00
tipo comum, tensão elétrica 127 V (110 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 50 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques, compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.							
60	427.001.109	CHUVEIRO (DUCHA) 220 V	UN	60	0	0,00	0,00
tipo comum, tensão elétrica 250 V(220 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 30 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques: compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.							
61	427.001.110	CIMENTO CP 32	SACO	1.500	0	0,00	0,00
o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de papel kraft de 50 Kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 cm de espessura, com mínimo de rendimento para reboco de 35 m2 com espessura de 1 cm, com mínimo de rendimento para concreto convencional de 8 latas (18 litros) ou 0,14 m3 e mínimo de rendimento para lajes é de 8 latas (18 litros) ou 0,14 m3, deve conter no mínimo na sua composição: silicato de cálcio, alumínio e ferro, sulfato de cálcio, filler carbonático e pozolana indicado para rebocos, contra pisos, concretos convencionais e lajes, secagem rápida; alta resistência, fabricado de acordo com as NBR 11578/1991.							
62	427.001.111	COLA - ADESIVO PARA PVC, BISNAGA DE 75 G	UN	200	0	0,00	0,00
uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC, inflamável, com vapores tóxicos, materiais ou substâncias incompatíveis - materiais oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado, validade de pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho - 80°C.							
63	427.001.311	COLA ADESIVO PARA PVC INCOLOR DE 175 G COM PIN	UN	250	0	0,00	0,00
uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC, inflamável, com vapores tóxicos, materiais ou substâncias incompatíveis - materiais oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado, validade de pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho - 80°C.							
64	427.001.112	CONDUITE (ELETRODUTO) CORRUGADO, DIÂMETRO ¾"	M	700	0	0,00	0,00
espessura 3 mm, de fácil instalação, eletroduto de PVC, antichama e flexível, leve, com geometria especial que permite curvá-lo para realizar mudanças de direção, ideal para o uso em paredes, reduz custos de mão de obra e prazos de execução das instalações, pois dispensa o uso de conexões, produto com elevada resistência química, não sofre com a corrosão, não propaga chama, atendendo os critérios e ensaios da Norma Internacional NBR 15465, resistência diametral dos eletrodutos carga até 320N/5cm, com baixo coeficiente de atrito facilita a introdução e passagem dos cabos elétricos, Normas de Referência - NBR 15465 e NBR 5410.							
65	427.001.114	CONDUITE LISO ¾"	M	500	0	0,00	0,00
eletroduto plástico NBR 15465, em polipropileno, liso, diâmetro nominal de ¾", aplicação tipo a (uso Embutido ou Enterrado), classe de resistência média, antichama.							
66	427.001.113	CONDUITE LISO 1"	M	500	0	0,00	0,00
eletroduto plástico NBR 15465, em polipropileno, liso, diâmetro nominal de 1", aplicação tipo a (uso Embutido Ou Enterrado), classe de resistência média, antichama.							
67	427.001.115	CONDULETE (CANALETA PARA FIO) EM PVC, BARRA DE	BR	60	0	0,00	0,00
68	427.001.123	CONTATOR DE 1ª LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 115 A	UN	25	0	0,00	0,00
69	427.001.122	CONTATOR DE 1ª LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 115 A	UN	25	0	0,00	0,00
70	427.001.117	CONTATOR DE 1ª LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A,	UN	30	0	0,00	0,00
71	427.001.116	CONTATOR DE 1ª LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A,	UN	30	0	0,00	0,00
72	427.001.119	CONTATOR DE 1ª LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A,	UN	30	0	0,00	0,00
73	427.001.121	CONTATOR DE 1ª LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A,	UN	25	0	0,00	0,00
74	427.001.120	CONTATOR DE 1ª LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A,	UN	25	0	0,00	0,00
75	427.001.118	CONTATOR DE 1º LINHA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A,	UN	30	0	0,00	0,00
76	427.001.124	CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,00 MM²	M	1.000	0	0,00	0,00
recomendados para instalações internas e ligações de pequenas aparelhos de iluminação e eletrodomésticos. Condutor: cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 5 flexível, isolamento: composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), para temperatura normal de operação no condutor de até 70°C. Número de vias: 2, diâmetro do condutor de 1,20 mm normas aplicáveis NBR 13249.							
77	427.001.125	CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,50 MM²	M	1.000	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
		recomendados para instalações internas e ligações de pequenas aparelhos de iluminação e eletrodomésticos. Condutor: cobre: nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 flexível, isolamento: Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), para temperatura normal de operação no condutor de até 70°C. Número de vias: 2, diâmetro do condutor de 1,45 mm, normas aplicáveis NBR 13249.					
78	427.001.126	CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,50 MM²	M	1.000	0	0,00	0,00
		são recomendados para instalações internas e ligações de pequenas aparelhos de iluminação e eletrodomésticos. Condutor: cobre: nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 flexível, isolamento: Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), para temperatura normal de operação no condutor de até 70°C. Número de vias: 2, diâmetro do condutor de 1,87 mm, normas aplicáveis NBR 13249.					
79	427.001.133	COTOVELO 90° (JOELHO) PVC SOLDÁVEL TAMANHO DE	UN	150	0	0,00	0,00
		cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a. NBR 5648 /5626					
80	427.001.127	COTOVELO 90° (JOELHO) DE PVC, SOLDÁVEL TAMANHO	UN	80	0	0,00	0,00
		com bucha de latão, na cor azul, tamanho 25 x 1/2", fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a. NBR 5648 /5626.					
81	427.001.128	COTOVELO 90° (JOELHO) DE PVC, SOLDÁVEL TAMANHO	UN	200	0	0,00	0,00
		com bucha de latão, na cor azul, , fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a. NBR 5648 /5626.					
82	427.001.132	COTOVELO 90° (JOELHO) PVC SOLDÁVEL TAMANHO DE	UN	200	0	0,00	0,00
		cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a. NBR 5648 /5626.					
83	427.001.134	COTOVELO 90° (JOELHO) PVC SOLDÁVEL TAMANHO DE	UN	200	0	0,00	0,00
		cor marrom fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a. NBR 5648 /5626.					
84	427.001.129	COTOVELO PVC ESGOTO 90X100 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		Cotovelo/ joelho de pvc rígido , cor branco, série normal, para esgoto 90° bitola de 100mm, fácil instalação, maior liberdade na elaboração do projeto de esgoto, temperatura máxima de trabalho: 45°C em regime não contínuo, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas, proporciona economia de material.					
85	427.001.130	COTOVELO PVC ESGOTO 90X40 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		Cotovelo/joelho de pvc rígido, cor branco, série normal, para esgoto 90° bitola de 40mm, fácil instalação, maior liberdade na elaboração do projeto de esgoto, temperatura máxima de trabalho: 45°C em regime não contínuo, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas, proporciona economia de material.					
86	427.001.131	COTOVELO PVC ESGOTO 90X50 MM	UN	60	0	0,00	0,00
		Cotovelo/ joelho de pvc rígido, cor branco, série normal, para esgoto 90° bitola de 50mm, fácil instalação, maior liberdade na elaboração do projeto de esgoto, temperatura máxima de trabalho: 45°C em regime não contínuo, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas, proporciona economia de material.					
87	427.001.135	DISCO DE MAQUITA CORTE SECO-TURBO	UN	100	0	0,00	0,00
		disco diamantado turbo com alta resistência, indicado para os modelos 4100NH ou similares, com refrigeração a água, proporcionando mais eficiência e melhores resultados.					
88	427.001.136	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 A	UN	60	0	0,00	0,00
		termoplástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação por bornes de estribo, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga.					
89	427.001.137	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 A	UN	50	0	0,00	0,00
		termoplástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação por bornes de estribo, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga.					
90	427.001.138	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A	UN	50	0	0,00	0,00
		termoplástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação por bornes de estribo, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga					
91	427.001.139	DISJUNTOR UNIPOLAR 60 A	UN	50	0	0,00	0,00
		termoplástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação por bornes de estribo, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga.					
92	427.001.140	DOBRADIÇA METÁLICA	UN	30	0	0,00	0,00
		cromada p/ porta de madeira, tipo de dobradiça comum, tipo de material em aço 1010 e aço 1020, acabamento da dobradiça cromado, tamanho 3.1/2", dimensões aproximadas: altura de 90 mm, largura de 58 mm e espessura de 1,50 mm.					
93	427.001.141	ENGATE FLEXÍVEL BRANCO - 40 CM	UN	65	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
espigão com exclusivo encaixe para o anel de vedação, que evita sua perda durante a instalação, acabamento perfeito e de fácil limpeza, resistente à corrosão.							
94	427.001.142	ESMALTE SINTÉTICO – GALÃO 3,6 LITROS	GALÃO	200	0	0,00	0,00
cores variados e a escolher pela Prefeitura, madeiras e metais, exterior e interior, não descasca, 40% mais rendimento, é indicado para pintura de superfície de madeira, ferro, alumínio e galvanizados. Diluente com aguarrás. Composição: resina alquídica a base de óleo vegetal semi secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo metálicos. Possuir performance contra descascamento e resistência a lavabilidade. Fechamento plus, com maior segurança, rendimento de até 70 m2. Deve conter na no galão a marca, peso, formas de aplicação e de diluição, conter a cor, e todas suas especificações rotuladas. Classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT tipo 4.2.1.1 e para acabamento alumínio, tipo 4.2.1.6 e conforme NBR 15494.							
95	427.001.143	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA DE MADEIRA	UN	50	0	0,00	0,00
96	427.001.144	FECHADURA CROMADA P/ PORTA BANHEIRO – ALAVAN	UN	30	0	0,00	0,00
97	427.001.145	FECHADURA CROMADA P/ PORTA EXTERNA – ALAVANC	UN	30	0	0,00	0,00
98	427.001.146	FECHADURA CROMADA P/ PORTA INTERNA – ALAVANC	UN	30	0	0,00	0,00
99	427.001.148	FIO FLEXÍVEL BITOLA DE 10,00 MM², MATERIAL DE COBI	M	1.000	0	0,00	0,00
100	427.001.149	FIO FLEXÍVEL BITOLA DE 2,50 MM², MATERIAL DE COBR	M	1.000	0	0,00	0,00
101	427.001.150	FIO FLEXÍVEL BITOLA DE 4,00 MM², MATERIAL DE COBR	UN	1.000	0	0,00	0,00
102	427.001.151	FIO FLEXÍVEL BITOLA DE 6,00 MM², MATERIAL DE COBR	M	1.000	0	0,00	0,00
103	427.001.312	FIO FLEXÍVEL, BITOLA DE 1,50 MM², MATERIAL DE COBF	M	1.000	0	0,00	0,00
104	427.001.152	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M	ROLO	200	0	0,00	0,00
isolação 750 V. temp. 0 à 90°C, filme PVC com adesivo a base de borracha, filme de PVC que não propaga chamas , temperatura de utilização : 0° C até 90° C, isolação de cabos elétricos de até 750V, resistência aos raios ultravioletas, estar de acordo com Norma ABNT.							
105	427.001.153	FITA VEDA ROSCA ¾ X 20 M	UN	300	0	0,00	0,00
composição química: PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno, Aplicação: Vedações de Roscas e conexões em Tubulações de agua fria e quente,vapor , combustíveis , fluidos e gases em geral . Temperatura de Trabalho : de -90°C até 240°C.Resistência Química : Material de baixíssima reatividade química , resistente aos líquidos e gases comumente utilizados em instalações industriais como : ácidos ,bases , solventes , combustíveis , lubrificantes , vapor , gases de processo etc.Compatibilidade com Oxigênio : Compatível com oxigênio líquido ou gasoso em temperaturas ambiente e criogênicas. Consultar quanto ao uso acima de 50°C. Tolerâncias dimensionais: sempre maior ou igual à espessura e densidade mínima .							
106	427.001.154	FORRO LAMBRIL MESCLADO COM CEDRINHO, 1ª LINHA	M2	300	0	0,00	0,00
107	427.001.155	FORRO PVC, ENCAIXE MACHO E FÊMEA, COR BRANCO	M2	1.500	0	0,00	0,00
108	427.001.156	FUSIL FAÇA 100 À 250 AMPERES.	UN	30	0	0,00	0,00
109	427.001.157	GRAMPO PARA CERCA, GALVANIZADO, BITOLA DE 13 X	KG	30	0	0,00	0,00
110	427.001.158	HIDRÔMETRO UNIJATO 3/4" - RELOJOARIA POLICARBOI	UN	300	0	0,00	0,00
111	427.001.159	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2	UN	40	0	0,00	0,00
na cor branca, uso indicado para ligar de desligar circuito de lâmpadas de um único ponto, corrente elétrica de 10 A, posição da tecla vertical/ horizontal. Acabamento termoplástico de alta performance com aditivo anti UV e anti poeira.							
112	427.001.160	INTERRUPTOR PARALELO 02 TECLAS 4X2	UN	30	0	0,00	0,00
na cor branca, corrente elétrica de 10 A, posição da tecla vertical/horizontal. Acabamento termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira. Contatos de liga de prata 90% e níquel.							
113	427.001.161	INTERRUPTOR PARALELO 03 TECLAS 4X2	UN	30	0	0,00	0,00
na cor branca, corrente elétrica de 10 A, posição da tecla vertical/horizontal. Acabamento termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira. Contatos de liga de prata 90% e níquel.							
114	427.001.168	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 105 W, 220 V, BU	UN	1.000	0	0,00	0,00
luz branca, temperatura da cor de 6.400 K, 220 V. Base (rosca) E-40, com aparência de cor branca, indicada para ambientes ativos onde se pretende estimular a produtividade ou o consumo, como escritórios, lojas, escolas, áreas de serviço, copa, cozinha, garagem, banheiro, etc. Equivalência Incandescente: 2x 190w, equivalente a uma lâmpada mista de 250w, fluxo luminoso: 6.300 lm, eficiência luminosa: 58,0 lm/w, ma: 519 ma, IRC: 80%, vida útil: 6.000h, temperatura: -8°C a 45°C. Registro no INMETRO.							
115	427.001.164	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25 W, 127 V, BUI	UN	1.000	0	0,00	0,00
luz branca, fluxo luminoso de 1600, eficiência luminosa 64lm/w, vida mediana de 6.000 h, temperatura da							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
cor 6.400K, funciona com reator convencional, eletromagnético de partida rápida e eletrônico (universal), distribuem com mais uniformidade a luz. Produto de grande eficiência energética. Posição de funcionamento universal. São indicadas para iluminação em geral, nas mais diversas aplicações. Registro no INMETRO.							
116	427.001.165	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25 W, 220 V, BUI	UN	1.000	0	0,00	0,00
luz branca, fluxo luminoso de 1600, eficiência luminosa 64lm/w, vida mediana de 6.000 h, temperatura da cor 6.400K, funciona com reator convencional, eletromagnético de partida rápida e eletrônico (universal), distribuem com mais uniformidade a luz. Produto de grande eficiência energética. Posição de funcionamento universal. São indicadas para iluminação em geral, nas mais diversas aplicações. Registro no INMETRO.							
117	427.001.166	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W, 127 V, BUI	UN	1.000	0	0,00	0,00
luz branca, fluxo luminoso de 1950, eficiência luminosa 65lm/w, vida mediana de 6.000 h, temperatura da cor 6.400k, funciona com reator convencional, eletromagnético de partida rápida e eletrônico (universal), distribuem com mais uniformidade a luz. Produto de grande eficiência energética. Posição de funcionamento universal. São indicadas para iluminação em geral, nas mais diversas aplicações. Registro no INMETRO.							
118	427.001.167	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W, 220 V, BUI	UN	1.000	0	0,00	0,00
luz branca, fluxo luminoso de 1950, eficiência luminosa 65lm/w, vida mediana de 6.000 h, temperatura da cor 6.400k, funciona com reator convencional, eletromagnético de partida rápida e eletrônico (universal), distribuem com mais uniformidade a luz. Produto de grande eficiência energética. Posição de funcionamento universal. São indicadas para iluminação em geral, nas mais diversas aplicações. Registro no INMETRO							
119	427.001.174	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIA DE 5	UN	1.000	0	0,00	0,00
120	427.001.175	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIA DE 6	UN	1.000	0	0,00	0,00
121	427.001.176	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIA DE 6	UN	1.000	0	0,00	0,00
122	427.001.177	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIA DE 8	UN	1.000	0	0,00	0,00
123	427.001.178	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIA DE 8	UN	1.000	0	0,00	0,00
124	427.001.169	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA DE 3	UN	1.000	0	0,00	0,00
125	427.001.170	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA DE 3	UN	1.000	0	0,00	0,00
126	427.001.171	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA DE 4	UN	1.000	0	0,00	0,00
127	427.001.172	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA DE 4	UN	1.000	0	0,00	0,00
128	427.001.173	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, POTÊNCIA DE 5	UN	1.000	0	0,00	0,00
129	427.001.162	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 20 W	UN	500	0	0,00	0,00
luz branca, funciona com reator convencional, eletromagnético de partida rápida e eletrônico (universal), distribuem com mais uniformidade a luz. Produto com grande eficiência energética. Posição de funcionamento universal. São indicadas para iluminação em geral, nas mais diversas aplicações. Registro no INMETRO.							
130	427.001.163	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 40 W	UN	500	0	0,00	0,00
6400 Ks, funciona com reator convencional, eletromagnético de partida rápida e eletrônico (universal), distribuem com mais uniformidade a luz. Produto com grande eficiência energética. Posição de funcionamento universal. São indicadas para iluminação em geral, nas mais diversas aplicações. Registro no INMETRO.							
131	007.001.260	LÂMPADA LED E27 50W BULBO BRANCO FRIO ALTA PO	UN	1.000	0	0,00	0,00
Lâmpada Led e27 50w Bulbo Alta Potência, Corpo Plástico, Cor: 6500k (branco), Dimensões: 15cmx8cm, Fluxo luminoso: 5.000 Lúmens, Tensão de trabalho: AC 85-240V (bivolt), Potência: 50w, Vida útil: 50.000 horas, Base: E27, Baixo consumo de energia com economia de até 90%, Longa vida útil, Fácil instalação com rosca E27, Produz luz brilhante e suave, com vida útil da lâmpada de led podem durar mais de 50.000 horas, antes que sejam substituídas. Seria preciso substituir a lâmpada de CFL comum 6 vezes para se igualar à vida útil de uma lâmpada LED.							
132	427.001.179	LÂMPADA LED TUBULAR T8, POTÊNCIA 20 W, BIVOLT, 4	UN	1.000	0	0,00	0,00
133	427.001.180	LÂMPADA MISTA 250 W 220 V (NACIONAL), FLUXO LUMI	UN	500	0	0,00	0,00
134	427.001.181	LÂMPADA MISTA 500 W, 220 V (NACIONAL), FLUXO LUMI	UN	500	0	0,00	0,00
135	007.001.250	LAMPADA TUBOLED T8 DE 18W 6500K LUZ BRANCAC/20	UN	1.000	0	0,00	0,00
lampada led com eficiencia de 65% de economia, vida util de 25mil horas, tensao: 100-240V, eficiencia luminosa 115(lm/w), nao precisa de reator.							
136	427.001.182	LIMA CHATA BASTARDA P/AFIAÇÃO ENXADA 8"	UN	60	0	0,00	0,00
Lima tipo sem cabo, medindo 8 polegadas, aplicação: Indicada para desbaste de metais em superfícies planas ou côncavas. Produzida em aço carbono (DIN 130 Cr2) de altíssima qualidade; camada especial anticorrosiva, têmpera integral com dureza 63 – 67 HRC, dentes em ângulo de 66°, dimensões							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
aproximadas: comprimento 20 cm; largura 1,8 cm; espessura 2,5 mm. Ponta levemente afinada, levemente afilada na largura, têm corte duplo em ambas as faces e corte simples em ambas as bordas.							
137	427.001.183	LUVA DE PANO COM LATEX	PAR	500	0	0,00	0,00
138	427.001.186	LUVA DE PVC, DE CORRER ÁGUA, TAMANHO 25 MM	UN	120	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a. NBR 5648 /5626.							
139	427.001.187	LUVA DE PVC, DE CORRER ÁGUA, TAMANHO 60 MM	UN	120	0	0,00	0,00
cor marrom , fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a. NBR 5648 /5626.							
140	427.001.188	LUVA DE PVC, DE CORRER, PARA ESGOTO, TAMANHO	UN	60	0	0,00	0,00
na cor branca, fabricado em PVC rígido, para condução dos efluentes dos aparelhos sanitários, inclusive das bacias sanitárias e mictórios, em instalações de esgoto e ventilação, juntas que aceitam o sistema soldável, com adesivo plástico ou elástico, com anel de vedação, classe de rigidez = 1.500Pa, temperatura máxima de trabalho de 45° C em regime não contínuo, superfície interna lisa, NBR 5688/8160.							
141	427.001.185	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, COR	UN	100	0	0,00	0,00
142	427.001.184	LUVA DE RASPA PUNHO LONGO 20 CM CA 8390	PAR	120	0	0,00	0,00
são luvas muito resistentes para serviços pesados e apresentam ótimo acabamento nas costuras para garantir a proteção adequada das mãos. Luva de segurança, confeccionada em raspa, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.							
143	427.001.189	LUVA PVC ESGOTO 100 MM	UN	100	0	0,00	0,00
pvc rígido , cor branco, dimensões aproximadas: altura 8,50 cm, largura 11,50 cm e comprimento 8,40 cm, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.							
144	427.001.190	LUVA PVC ESGOTO 40 MM	UN	100	0	0,00	0,00
pvc rígido, cor branco, dimensões aproximadas: altura 3,40 cm, largura 4,10 cm, comprimento 4,00 cm, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações							
145	427.001.191	LUVA PVC ESGOTO 50 MM	UN	100	0	0,00	0,00
pvc rígido, cor branco, dimensões aproximadas: altura 6,00 cm, largura 5,50 cm, comprimento 5,50 cm, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.							
146	427.001.192	LUVA PVC SOLDÁVEL 20 MM	UN	100	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a							
147	427.001.193	LUVA PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	250	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a							
148	427.001.194	LUVA PVC SOLDÁVEL 32 MM	UN	100	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a							
149	427.001.195	LUVA PVC SOLDÁVEL 50 MM	UN	80	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a							
150	427.001.196	LUVA PVC SOLDÁVEL 60 MM	UN	80	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 100 m.c.a							
151	427.001.197	MADEIRA SERRADA (PERÓBA DO NORTE)	M³	20	0	0,00	0,00
152	427.001.198	MASSA CORRIDA PVA - 18 LITROS, NA COR BRANCA	LATA	100	0	0,00	0,00
local de aplicação interior: reboco, gesso, massa fina, fibrocimento, concreto, blocos de concreto e paredes pintadas com látex PVA ou acrílico proporcionando um acabamento liso, com rendimento de 40 a 50 m² por demão, resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos, pronta para uso, secagem ao toque de 40 minutos. Sem cheiro em até 3 horas após aplicação, classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT. Composição mínima: resina á base de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas inerentes, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados, bactericida e fungicida a base de isotiazolonas. Registro no INMETRO.							
153	427.001.199	NIPLE EM PVC DE 20 MM	UN	150	0	0,00	0,00
cor branco, uso indicado para água fria, tipo rosqueável, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a, NBR 5648							
154	427.001.200	NIPLE EM PVC DE 25 MM	UN	150	0	0,00	0,00
cor branco, uso indicado para água fria, tipo rosqueável, fabricado com PVC, cloreto de polivinila,							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
		Descrição Detalhada temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a, NBR 5648					Observação/Marca
155	427.001.201	PEDRA BRITADA Nº 1	M³	250	0	0,00	0,00
156	427.001.202	PEDRA BRITADA Nº 2	M³	250	0	0,00	0,00
157	427.001.203	PEDRA BRITADA Nº 4	M³	200	0	0,00	0,00
158	427.001.204	PERFIL PVC	M	800	0	0,00	0,00
159	427.001.205	PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes externos, tamanho 40 x 40, cor a escolher.	M2	900	0	0,00	0,00
160	427.001.206	PLAFON , COR BRANCO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 11 REDONDO.	UN	200	0	0,00	0,00
161	427.001.207	PLUG ROSCÁVEL ½, uso indicado para água fria, bitola de canos e conexões em milímetros: 20 mm. NBR 5648	UN	60	0	0,00	0,00
162	427.001.208	PLUG ROSCÁVEL ¾ uso indicado para água fria, bitola de canos e conexões em milímetros: 25 mm. NBR 5648	UN	60	0	0,00	0,00
163	427.001.209	PORTA DE FERRO DE CORRER - 2,00 X 2,10	UN	15	0	0,00	0,00
164	427.001.210	PORTA FERRO CHAPA - 80 CM – COMPLETA	UN	30	0	0,00	0,00
165	427.001.211	PORTA FERRO CHAPA - 90 CM – COMPLETA	UN	20	0	0,00	0,00
166	427.001.213	PORTA MADEIRA LISA ENCABEÇADA -0,80 X 2,10M folha, estrutura interna encabeçada, indicado para sala e quarto, tipo de abertura de giro, espessura 35 mm, lado de abertura: ambos os lados, madeira pinus, caso seja necessário às portas podem ter até 0,5cm de corte nas extremidades, garantia de no mínimo 36 meses do fabricante	UN	35	0	0,00	0,00
167	427.001.212	PORTA MADEIRA LISA ENCABEÇADA – 0,90 X 2,10M folha, estrutura interna encabeçada, indicado para sala e quarto, tipo de abertura de giro, espessura 35 mm, lado de abertura: ambos os lados, madeira pinus, caso seja necessário às portas podem ter até 0,5cm de corte nas extremidades, garantia de no mínimo 36 meses do fabricante.	UN	35	0	0,00	0,00
168	427.001.214	POSTE CURVO DE CONCRETO PARA ALAMBRADO 2,90	UN	400	0	0,00	0,00
169	007.001.256	POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA - TIPO C1 - TRIFÁSICO (220/127V) - Categoria C1 - com leitura voltada para calçada. Poste de concreto duplo "T" 7,5 x 200 da N com 01 caixa de medição acoplada completo. Cabos entrada 16,00mm² Disjuntor de proteção Tripolar 63 amperes.	UN	17	0	0,00	0,00
170	007.001.257	POSTE DE ENERGIA ELETRICA - TIPO C4 - TRIFÁSICO (220/127V) - Categoria C4 - com leitura voltada para calçada. Poste de concreto duplo "T" 7,5 x 300 daN com 01 caixa de medição acoplada completo. -Cabos entrada 50,00mm² -Disjuntor de Proteção Tripolar 125 Amperes -Chave de abertura sob carga 200 amperes	UN	4	0	0,00	0,00
171	007.001.258	POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA - TIPO C5 - TRIFÁSICO (220/127V) - Categoria C5 - com leitura voltada para calçada. Poste de concreto duplo "T" 7,5 x 300 daN com 01 caixa de medição acoplada completo. -Cabos entrada 70,00mm² -Disjuntor de Proteção Tripolar 150 Amperes -Chave de abertura sob carga 200 amperes	UN	4	0	0,00	0,00
172	007.001.259	POSTE DE ENERGIA ELETRICA - TIPO C6 - TRIFÁSICO (220/127V) - Categoria C6 - com leitura voltada para calçada. Poste de concreto duplo "T" 7,5 x 300 daN com 01 caixa de medição acoplada completo. -Cabos entrada 95,00mm² -Disjuntor de Proteção Tripolar 200 Amperes -Chave de abertura sob carga 200 amperes	UN	4	0	0,00	0,00
173	427.001.215	PREGO 15X15 COM CABEÇA EMBALAGEM 1 KG para fixação em diversas superfícies, desenvolvido com aço resistente à corrosão, possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante, polido.	KG	35	0	0,00	0,00
174	427.001.216	PREGO 17X21 COM CABEÇA EMBALAGEM DE 1 KG para fixação em diversas superfícies, desenvolvido com aço resistente à corrosão, possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante, polido.	KG	35	0	0,00	0,00
175	427.001.217	PREGO 18X24 C/ CABEÇA EMBALAGEM DE 1 KG para fixação em diversas superfícies, desenvolvido com aço resistente à corrosão, possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante, polido.	KG	60	0	0,00	0,00
176	427.001.218	PREGO 22X42 C/ CABEÇA EMBALAGEM DE 1 KG	KG	50	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
		para fixação em diversas superfícies, desenvolvido com aço resistente à corrosão, possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante, polido.					
177	427.001.219	PREGO 26X72 C/ CABEÇA EMBALAGEM DE 1 KG	KG	60	0	0,00	0,00
		para fixação em diversas superfícies, desenvolvido com aço resistente à corrosão, possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante, polido.					
178	427.001.220	RECEPTÁCULO DE LOUÇA	UN	100	0	0,00	0,00
		E-27, reforçado contatos em latão niquelado, corpo cônico, com bornes rosca. Aplicações em luminárias e iluminação pública.					
179	007.001.155	REGISTRO ESFERA DE METAL ALAVANCA DE 25MM OU	UND	150	0	0,00	0,00
		Tipo:Predial Uso Indicado:Água Quente e Fria Bitola em Milímetros: 25 mm Bitola em Polegadas : 3/4 " Temperatura Máxima da Água:95 °C Material: Metal Tipo de Material: Latão					
180	427.001.221	REGISTRO ESFERA BORBOLETA DE METAL 25 MM	UN	150	0	0,00	0,00
181	427.001.222	REGISTRO ESFERA METAL ¾	UN	150	0	0,00	0,00
		material: 100% confeccionados em metal de alta qualidade e durabilidade, registro com passagem plena de água, alavanca em aço, acionamento: 1/4 de volta, possuir certificado de garantia (120 meses) dimensões aproximadas:comprimento 114 mm , largura 41 mm, altura 75 mm , pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água) 2, pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água) 140, tipo de rosca de entrada BSP NBR 8133 , tipo de rosca de saída BSP NBR 8133 , composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros, órgão normatizador ABNT , produto em conformidade com a NBR14788					
182	427.001.223	REGISTRO ESFERA METAL 1/2"	UN	150	0	0,00	0,00
		material: 100% confeccionados em metal de alta qualidade e durabilidade, registro com passagem plena de água, alavanca em aço, acionamento: 1/4 de volta, possuir certificado de garantia (120 meses) , dimensões aproximadas: comprimento 108 mm largura 28 mm e altura 62 mm, pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água) 2, pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água) 140, tipo de rosca de entrada BSP NBR 8133, tipo de rosca de saída BSP NBR 8133, composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros, órgão normatizador ABNT, número norma(s)/decreto(s): NBR14788					
183	427.001.224	REGISTRO ESFERA METAL 2"	UN	150	0	0,00	0,00
		material: 100% confeccionados em metal de alta qualidade e durabilidade, registro com passagem plena de água, alavanca em aço, acionamento: 1/4 de volta, possuir certificado de garantia (120 meses) ,dimensões aproximadas: comprimento 194 mm, largura 86 mm, altura 128 mm, Pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água) 2 Pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água) 140 Tipo de Rosca de Entrada BSP NBR 8133 Tipo de Rosca de Saída BSP NBR 8133 Composição Básica Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Órgão Normatizador ABNT Número norma(s)/decreto(s): NBR14788					
184	427.001.225	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE PVC DE 20 MM	UN	150	0	0,00	0,00
		cor marrom, pressão máxima de 10 kgf/cm2, temperatura máxima de 60ª C, atender as NBR 5626.					
185	427.001.226	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE PVC DE 25 MM	UN	150	0	0,00	0,00
		cor marrom, pressão máxima de 10 kgf/cm2, temperatura máxima de 60ª C, atender as NBR 5626.					
186	427.001.227	REJUNTE COLORIDO SACO DE 1 KG	SACO	150	0	0,00	0,00
187	427.001.231	RELE FALTA DE FASE	UN	60	0	0,00	0,00
188	427.001.232	RELÉ FOTOCÉLULA BIVOLT	UN	200	0	0,00	0,00
		contatos de encaixe em latão estanhado (antioxidação), proteção contra corrente de partida, evitando a soldagem de contatos, proteção contra poeira e umidade , produto com 01 ano de garantia, segurança e economia para iluminação industrial, pública, comercial e residencial.					
189	427.001.236	RELE TÉRMICO, 115 A, 220 V.	UN	30	0	0,00	0,00
190	427.001.233	RELE TÉRMICO, 16 A, 220 V.	UN	30	0	0,00	0,00
191	427.001.234	RELE TÉRMICO, 50 A, 220 V.	UN	30	0	0,00	0,00
192	427.001.235	RELE TÉRMICO, 80 A, 220 V.	UN	30	0	0,00	0,00
193	427.001.237	REPARO P/ VÁLVULA DESCARGA, EM BRONZE, BITOLA	UN	200	0	0,00	0,00
194	427.001.238	RESERVATÓRIO D'ÁGUA C/ TAMPA 1000 LITROS	UN	30	0	0,00	0,00
		plástica, possuir fechamento seguro, para evitar a proliferação do mosquito da dengue e evitando os raios solares para formação de algas e bactérias, possuir marcação com furos, facilitando a instalação, superfície interna lisa que evita incrustações, elevada durabilidade e aditivo UV.					
195	427.001.239	ROLO DE ESPUMA 15 CM	UN	150	0	0,00	0,00
		composição: poliéster - cor amarela, cabo: copolímero, formato: rolo, ideal para: metais, indicação: lisa, técnica: esmalte e óleo, Alto rendimento, podendo ser lavado com água e resistente a solventes, altura da					

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
196	427.001.240	ROLO DE ESPUMA 23 CMU	UN	120	0	0,00	0,00
197	427.001.241	ROLO DE ESPUMA 5 CM	UN	120	0	0,00	0,00
198	427.001.242	ROLO DE LÃ SINTÉTICA 23 CM	UN	120	0	0,00	0,00
para uso com tinta: látex e acrílica, superfícies: parede lisa e áspera,							
199	427.001.243	SELADOR ACRÍLICO EXTERIOR E INTERIOR - 18 LITROS	GALÃO	60	0	0,00	0,00
é indicado para selar paredes internas e externas de modo a uniformizar a superfície e permitir a melhor absorção de rebocos. A aplicação proporciona um alto poder de enchimento e garante um melhor rendimento das tintas de acabamento. Prático e fácil de manusear, o selador pode ser usado como primeira demão em superfícies não seladas. De baixo odor, secagem ao toque de 2 horas e final 6 horas. Rendimento mínimo de 80 a 120 m2 demão.							
200	427.001.244	SERRA AÇO RÁPIDO	UN	150	0	0,00	0,00
amaela, ideal para trabalhos em bancada, onde o material está seguramente fixado. Fabricada com aço rápido de alta resistência a desgaste e alta tenacidade, esta lâmina de serra deverá ser totalmente temperada em fornos a vácuo, assegurando assim estrutura homogênea e dureza uniforme à lâmina de serra. Oferece máxima firmeza e extrema precisão de corte para todos os tipos de aço, especialmente os de alta-liga, tais como: aço rápido, aço inoxidável, aço-ferramenta. Dimensões aproximadas: Comprimento x Largura x Espessura 300 x 13 x 0,60mm. Tipo: Manual; Linha: Profissional; Dentes por Polegada: 24 dente(s).							
201	427.001.245	SIFÃO INTELIGENTE	UN	220	0	0,00	0,00
flexibilidade, tubo extensível para adaptação em locais de pouco espaço, fácil instalação, suficiente apenas com aperto manual, fácil manutenção, permite acesso fácil numa provável limpeza e desobstrução da tubulação de esgoto, melhor vedação - anel de borracha já vai incorporado na bucha de redução.							
202	427.001.246	SOLVENTE P/ TINTAS GALÃO 5 LITROS	GALÃO	30	0	0,00	0,00
misturas de hidrocarbonetos, aromáticos, álcoois e cetonas, indicado para diluição de esmaltes sintéticos, primers e limpeza em geral.							
203	427.001.315	SOLVENTE PARA TINTAS 18 LITROS	UN	200	0	0,00	0,00
misturas de hidrocarbonetos, aromáticos, álcoois e cetonas, indicado para diluição de esmaltes sintéticos, primers e limpeza em geral.							
204	427.001.248	SOQUETE P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	100	0	0,00	0,00
205	427.001.411	SPRAY ANTI FERRUGEM	UND	60	0	0,00	0,00
Indicada para: superfícies de ferro ou metal, que já estejam enferrujadas ou que estejam sujeitas a corrosão, devido a exposição constante ao sol, chuva e umidade. Rendimento aproximado: de 1,1 m ² a 1,3 m ² por embalagem, por demão. Preparo da superfície / aplicação: Remova o excesso de ferrugem da superfície utilizando uma escova de aço ou lixa; Elimine a poeira, gordura ou qualquer contaminante; Aplique a uma distância de 25 cm da superfície.							
206	007.001.248	SPRAY DE TINTA DE 400ML	FR	60	0	0,00	0,00
Tinta Spray Uso Geral Premium 400ml Colorgin é uma tinta acrílica em spray de secagem rápida, alta resistência, ótimo rendimento e grande variedade de cores, para reparos, pinturas e decoração de objetos em geral. Acabamento: metálico, brilhante e fosco. Indicada para: madeira, papel, gesso, cerâmica, ferro e alumínio. Rendimento Aproximado: de 1,8 m ² a 2,3 m ² por embalagem, por demão.							
207	427.001.249	TÁBUA CEDRINHO (30 CM)	M	200	0	0,00	0,00
208	427.001.250	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM	UN	150	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a							
209	427.001.251	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 50 MM	UN	150	0	0,00	0,00
cor marrom, fabricado com PVC, cloreto de polivinila, temperatura máxima de trabalho de 20 ° C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 anos, suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a							
210	427.001.252	TELA DE ALAMBRADO FIO Nº 12 DE AÇO GALVANIZADO	UN	450	0	0,00	0,00
211	427.001.254	TELHA C. A. 2,44 X 1,10	UN	40	0	0,00	0,00
telha de fibrocimento, modelo ondulada, dimensões aproximadas: altura 0,57 cm, largura de 1,1 m, comprimento 2,44 m, espessura de 6 mm, tipo de calha: onda baixa, tonalidade cinza, peso aproximado de 32,5 kg, A telha possui CRFS (cimento reforçado com fibra sintética), garantia do fabricante de no mínimo 60 meses. Produto de grande versatilidade para coberturas fechamentos lateral em obras de qualquer porte. É econômica, resistente e durável. Inclinação mínima 9% (5°). NBR 7581.							
212	427.001.255	TELHA C. A. 3,05 X 1,10	UN	35	0	0,00	0,00
telha de fibrocimento, modelo ondulada, dimensões aproximadas: altura 0,57 cm, largura de 1,1 m, comprimento 3,05 m, espessura de 6 mm, tipo de calha: onda baixa, tonalidade cinza, peso aproximado de 40,7 kg, A telha possui CRFS (cimento reforçado com fibra sintética), garantia do fabricante de no mínimo 60 meses. Produto de grande versatilidade para coberturas fechamentos lateral em obras de qualquer porte. É econômica, resistente e durável. Inclinação mínima 9% (5°). NBR 7581.							
213	427.001.253	TELHA C. A. 3,66 X 1,10	UN	40	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
telha de fibrocimento, modelo ondulada, dimensões aproximadas: altura 0,57 cm, largura de 1,1 m, comprimento 3,66 m, espessura de 6 mm, tipo de calha: onda baixa, tonalidade cinza, peso aproximado de 48,5 kg, A telha possui CRFS (cimento reforçado com fibra sintética), garantia do fabricante de no mínimo 60 meses. Produto de grande versatilidade para coberturas fechamentos lateral em obras de qualquer porte. É econômica, resistente e durável. Inclinação mínima 9% (5°). NBR 7581.							
214	427.001.256	TELHAS ROMANAS DE 1ª LINHA	UN	10.000	0	0,00	0,00
utilização de produtos de baixa toxicidade; adoção de tecnologias menos agressivas ao meio ambiente. Telha; de barro, requemada, medidas aproximadas: 40 cm de comprimento x 25 cm de largura.							
215	427.001.257	TERMINAL SPLIT BOULT (PARAFUSO GRAMPO) 16 MM	UN	30	0	0,00	0,00
216	427.001.258	TERMINAL SPLIT BOULT (PARAFUSO GRAMPO) 25 MM	UN	30	0	0,00	0,00
217	427.001.259	TERMINAL SPLIT BOULT (PARAFUSO GRAMPO) 35 MM	UN	30	0	0,00	0,00
218	427.001.260	TERMINAL SPLIT BOULT (PARAFUSO GRAMPO) 50 MM	UN	30	0	0,00	0,00
219	427.001.261	TIJOLOS CERÂMICOS 8 FUROS	UN	20.000	0	0,00	0,00
(redondos), bloco cerâmico de vedação; medidas aproximadas: 9 x 19 x 19 Cm (largura x Altura x Comprimento); tipo baiano; uso em construção, uso revestido; conforme NBR 15270-1;							
220	427.001.262	TIJOLOS COMUNS (PÓ DE MICO)	UN	84.000	0	0,00	0,00
de primeira linha, ter padrão de qualidade reconhecido pelo mercado nacional e estarem de acordo com os padrões e normas brasileiras vigentes.							
221	427.001.263	TIMER ANALÓGICO BIVOLT TMA-101	UN	30	0	0,00	0,00
temporizador automático analógico. É ideal para ligar e desligar aparelhos elétricos ou eletrônicos em horários programados pelo usuário. Programação até 48 Liga/Desliga por dia.							
222	427.001.264	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	170	0	0,00	0,00
automotivo secagem ultra rápida, pintura geral, parcial e retoques em veículos, caminhões e tratores. Ideal para pintura em eletrodomésticos, resina alquídicas, pigmentos orgânico e inorgânico, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos e aditivos.							
223	427.001.265	TINTA LÁTEX PVA INTERIOR E EXTERIOR 18 LITROS	UN	200	0	0,00	0,00
resina a base de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas inertes, glicóis e tenso-ativos etoxilados e carboxilados, bactericida e fungicida a base de isotiazolonas, de secagem rápida,							
224	427.001.266	TINTA P/ CIMENTADO (BASE DE ÁGUA) - 18 LITROS	UN	200	0	0,00	0,00
alta durabilidade, altíssima resistência, excelente cobertura. É uma tinta especial de acabamento fosco, indicada para pintura e repintura de pisos cimentados e pisos cerâmicos, acabamento fosco de ambiente exterior e internos. Norma ABNT NBR 13245. Composição: Resina á base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicóis, tensoativos carboxilados, bactericidas e fungicidas (a base de isotiazolonas). Ingredientes que contribuem para o perigo: 2- fenoxietanol, diuron, mistura de : 5cloro, 2 metil 2 H- isotiazole – 3 ona, 2 metil – 2 H- isotiazoli- 3 – ona (3:1), amônia (solução aquosa).							
225	427.001.268	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, BALDE	UN	200	0	0,00	0,00
tinta acrílica estirenada á base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta a base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 – tinta a base de resina para aeroportos e heliportos e DER/SP – ET-DE-L00/019- sinalização.							
226	427.001.271	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AZUL, BALDE	UN	200	0	0,00	0,00
tinta acrílica estirenada á base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, , pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta a base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 – tinta a base de resina para aeroportos e heliportos e DER/SP – ET-DE-L00/019- sinalização							
227	427.001.267	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, BALDE	UN	200	0	0,00	0,00
tinta acrílica estirenada á base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta a base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 – tinta a base de resina para aeroportos e heliportos e DER/SP – ET-DE-L00/019- sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica.							
228	427.001.269	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR PRETA, BALDE	UN	200	0	0,00	0,00
tinta acrílica estirenada á base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, , pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta a base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 – tinta a base de resina							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
para aeroportos e heliportos e DER/SP – ET-DE-L00/019- sinalização.							
229	427.001.270	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERDE, BALDE	UN	200	0	0,00	0,00
tinta acrílica estirenada á base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, , pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta a base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 – tinta a base de resina para aeroportos e heliportos e DER/SP – ET-DE-L00/019- sinalização							
230	427.001.272	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHO, B	UN	200	0	0,00	0,00
tinta acrílica estirenada á base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta a base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 – tinta a base de resina para aeroportos e heliportos e DER/SP – ET-DE-L00/019- sinalização							
231	427.001.273	TOMADA DE LOUÇA 02 PINOS	UN	35	0	0,00	0,00
232	427.001.274	TOMADA DE LOUÇA 03 PINOS	UN	35	0	0,00	0,00
233	427.001.275	TOMADA EXTERNA DE TRÊS PINOS	UN	100	0	0,00	0,00
234	427.001.276	TOMADA INTERNA DE TRÊS PINOS	UN	100	0	0,00	0,00
235	427.001.277	TORNEIRA DE BÓIA 3/4	UN	150	0	0,00	0,00
plástica com haste metálica, de até 5000 L. Diâmetro Nominal 1.1/2", conforme NBR 14534;							
236	427.001.278	TORNEIRA ESFERA PARA JARDIM EM METAL, DE ½"	UN	200	0	0,00	0,00
bica baixa, acabamento fosco.							
237	427.001.279	TUBO PONTA AZUL DE PVC, BITOLA DE 38 MM	UN	120	0	0,00	0,00
(tubo descida com joelho azul para válvula de descarga), para integrar sistemas hidráulicos, interligando os pontos de espera aos aparelhos sanitários. Produzidos com alta tecnologia, qualidade e durabilidade.							
238	427.001.280	TUBO PVC ESGOTO 100 MM, BARRA DE 6 METROS	BR	200	0	0,00	0,00
EB 608/NBR 5688, Tubos e conexões em PVC rígido, na cor branca. Juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha). Não aplicar adesivo junto com os anéis de borracha. Classe de Rigidez: 1.500Pa. Temperatura máxima de trabalho: 45°C em regime não contínuo, superfície interna lisa.							
239	427.001.281	TUBO PVC ESGOTO 40 MM, BARRA DE METROS	BR	150	0	0,00	0,00
EB 608 / NBR 5688, tubos e conexões em PVC rígido, na cor branca. Juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha). Não aplicar adesivo junto com os anéis de borracha. Classe de Rigidez: 11.000Pa, Temperatura máxima de trabalho: 45°C em regime não contínuo, superfície interna lisa.							
240	427.001.282	TUBO PVC ESGOTO 50 MM, BARRA DE 6 METROS	BR	150	0	0,00	0,00
EB 608/NBR 5688, Tubos e conexões em PVC rígido, na cor branca. Juntas que aceitam o sistema soldável (com adesivo plástico) ou elástico (com anel de borracha). Não aplicar adesivo junto com os anéis de borracha. Classe de Rigidez: 9.000Pa, Temperatura máxima de trabalho: 45°C em regime não contínuo, superfície interna lisa.							
241	427.001.283	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25 MM, BARRA D	BR	250	0	0,00	0,00
EB 892 / NBR 5648, uso indicado para água fria, soldável, espessura de 3,3 mm, fabricado em pvc rígido.							
242	427.001.284	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 32 MM, 6,00 M	BR	200	0	0,00	0,00
EB 892 / NBR 5648, uso indicado para água fria, soldável, espessura de 3,3 mm, fabricado em pvc rígido.							
243	427.001.285	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 40 MM, 6,00 M	BR	60	0	0,00	0,00
EB 892 / NBR 5648, uso indicado para água fria, soldável, espessura de 3,3 mm, fabricado em pvc rígido.							
244	427.001.286	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 60 MM OU 2', 6,00	BR	60	0	0,00	0,00
EB 892 / NBR 5649, uso indicado para água fria, soldável, espessura de 3,3 mm, fabricado em pvc rígido.							
245	007.001.249	UNIÃO MARROM PVC SOLDAVEL 25MM OU 3/4"	UN	150	0	0,00	0,00
<p>Uso Indicado para Água Fria</p> <p>Tipo Soldável</p> <p>Bitola de Canos e Conexões em Milímetros: 25 mm</p> <p>Bitola de Canos e Conexões em Polegadas: 3/4 "</p> <p>Tipo de Material: PVC</p> <p>Cor: Marrom</p> <p>Norma Técnica: NBR 5648</p>							
246	427.001.287	MEDALIT - GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	60	0	0,00	0,00
aditivo plastificante para argamassas, diluído na água de amassamento, por ser líquido, facilita o trabalho, proporcionando economia de material e excelente acabamento. Agrega uma série de vantagens às argamassas: maior aderência, coesão, ausência de fissuras e menor exsudação. Densidade aproximada: 1,03 g/cm³, aparência: líquido escuro isento de cloretos, composição básica: resinato de sódio. Validade de 24 meses.							
247	427.001.288	MITRÔ DE FERRO BASCULANTE - 1,00 X 0,60	UN	30	0	0,00	0,00
248	427.001.289	MITRÔ DE FERRO DE CORRER - 1,50 X 1,00	UN	25	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
249	427.001.290	VITRÔ DE FERRO DE CORRER - 2,00 X 1,00	UN	25	0	0,00	0,00

Total: 0,00

, 05 de agosto de 2019.
