



PROCESSO Nº 1.024/2018
PREGÃO PRESENCIAL Nº 05/2018
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

Pelo presente, a PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA com sede nesta cidade, à Rua Dona Maria Alves, nº 865 - Centro - inscrita no CNPJ/MF nº 46.482.857/0001-96, ora representada pelo Prefeito Municipal, **DÉLCIO JOSÉ SATO**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 20.609.175-8 e do CPF/MF nº 110.529.178-28, pela Secretária Municipal de Educação, **Sra. MARIA DE FATIMA SOUZA BARROS**, RG nº 8.707.739-5-SSP/SP, CPF/MF 728.697.638-91, resolvem registrar os preços obtidos no Pregão Presencial supramencionado, conforme especificações descritas no Anexo I, que integra o presente Edital, em todos os seus termos e condições, quando deles a Secretaria requisitante tiver a necessidade, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em 1º lugar. O presente Termo de Compromisso será regido Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002, Decreto Federal nº 3.555, de 08/08/2000, Decreto Municipal 4682/2007 e Decreto Municipal 5782/2013, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93, bem como o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e Lei nº 147, de 07/08/2014.

1 - ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 00.226.324/0001-42, com sede na Av. Independência, nº 6060 - Qda 70-C, Lote 02 - Setor Aeroporto - CEP : 74.070-010, Goiânia/GO, neste ato representada por Nelson Mariano Filho, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 9042902-3 - SSP/SP, classificada em 1º lugar no(s) itens(s) abaixo discriminados, no valor total **R\$ 41.532,40 - (Quarenta e um mil quinhentos e trinta e dois reais e quarenta centavos)**, conforme proposta abaixo descrita:

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO:	MARCA	UNITÁRIO	TOTAL
24	10	ROLO	CABO 2 X 2,5MM CABO FLEXIVEL PARALELO 2X2.5MM BRANCO - Especificação técnica rolo com 100 metros aprovados pelas normas especificas pertinentes da ABNT E IINMETRO - NBR 247-3 apresentar amostra e catálogo com descrição do item.	CORFIO	R\$ 196,90	R\$ 1.969,00
26	4	ROLO	CABO FLEXIVEL 1,5MM. CABO FLEXIVEL 1.5MM PRETO especificação tecnica r lo com 100 metros aprovados pelas normas especificas pertinentes da ABNT E I METRO - NBR 247-3 apresentar amostra e catálogo com descrição do item.	CORFIO	R\$ 61,10	R\$ 244,40
27	4	ROLO	CABO FLEXIVEL 1,5MM. CABO FLEXIVEL 1.5MM PRETO Especificação tecnica rolo com	CORFIO	R\$ 61,10	R\$ 244,40

[Handwritten signature]



903
7

			100 metros aprovados pelas normas específicas pertinentes da ABNT E I METRO - NBR 247-3 apresentar amostra e catálogo com descrição do item.			
28	10	ROLO	CABO FLEXIVEL 2,5MM2 AZUL ROLO COM 100 METROS CADA Especificação tecnica aprovados pelas normas específicas pertinentes da ABNT E INMETRO • NBR 247-3 apresentar amostra e catálogo com descrição do item.	CORFIO	R\$ 97,00	R\$ 970,00
29	16	ROLO	CABO FLEXIVEL PRETO - 4mm. ROLO COM 100 METROS	CORFIO	R\$ 155,00	R\$ 2.480,00
36	60	UNID	CAIXA PLASTICA 4 X 2 CAIXA PLÁSTICA 2 X 4 FABRICADAS DE PVC anti-chama; cor amarela; eletrodutos com perfil corrugado flexível; diâmetros: 16.20 ,25 e 32mm; resistência diametral dos eletrodutos:carga até 320 n 5 cm; caixas de luz com classificação ip 40 (índice de proteção). permitir a derivação dos circuitos elétricos e fixação de acessórios como tomadas, interruptores em instalações elétricas de baixa tensão. possibilidade de acoplar eletrodutos nas bitolas de 1/2" , 3/4" 1" fundo com duas entradas de 3/4"e uma entrada de 1" etetrodutos fabricados de acordo com a NBR 15465 - siste as de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão requisitos de desempenho. para a instalação, deve-se seg ir a norma NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.	R. FABRIL	R\$ 1,15	R\$ 69,00
37	40	UNID	CAIXA PLASTICA 4 X 2 Especificação aprovados pelas normas específicas pertinentes da ABNT e apresentar amostra e catálogo com descrição do item.	R. FABRIL	R\$ 1,15	R\$ 46,00
54	100	UNID	CONEXÃO SISTEMA X - Cotovelo 90° 20x10 COTOVELO 900 SISTEMA X PARA CANALETA 20X10 Embalagem unitário tamanhos e medidas 20x10mm componentes(s) mata junta composição termoplástico auto-extinguível formas de utilização instalado em canaletas características técnicas aterial auto extingüível prazo de validade indeterminado garantia 24 meses peso: 0.007kg cor: marfim	PLUZIE	R\$ 0,54	R\$ 54,00

Handwritten signature and initials in blue ink.



904
/

55	50	UNIDA DE	CONEXÃO SISTEMA X - Cotovelo externo 20x10 cotovelo externo sistema x para canaleta 20x10 embalagem unitário tamanhos e medidas 20x10mm componentes(s) mata junta composição termoplástico auto-extinguível formas de utilização instalado em canaletas características técnicas material auto extinguível prazo de validade indeterminado garantia 24 meses peso: 0,007kg cor: marfim	PLUZIE	R\$ 0,54	R\$ 27,00
56	50	UNIDA DE	CONEXÃO SISTEMA X - Cotovelo interno 20x10 cotovelo interno sistema x para canaleta 20x10 embalagem unitário tamanhos e medidas 20x10mm componentes(s) mata junta composição termoplástico auto-extinguível formas de utilização instalado em canaletas características técnicas material auto extinguível prazo de validade indeterminado garantia 24 meses peso: 0,007 kg COR: MARFIM	PLUZIE	R\$ 0,54	R\$ 27,00
57	100	UNIDA DE	CONEXÃO SISTEMA X - Luva 20x10 Luva sistema x para canaleta 20x10 embalagem unitário. tamanhos e medidas 20x10mm. componentes(s) mata junta. composição termoplástico auto-extinguível. formas de utilização instalado em canaletas. características técnicas material auto extinguível. prazo de validade indeterminado. garantia 24 meses. peso: 0,007kg COR: MARFIM.	PLUZIE	R\$ 0,54	R\$ 54,00
58	100	UNID	CONEXÃO SISTEMA X - T 20x10 Derivação em t sistema x para canaleta 20x10. Embalagem unitário. tamanhos e medidas 20x10mm componentes(s) mata junta composição termoplástico auto-extinguível formas de utilização instalado em canaletas características técnicas material auto extinguível prazo de validade indeterminado garantia 24 meses peso: 0,008kg COR: MARFIM	PLUZIE	R\$ 0,54	R\$ 54,00
84	50	PEÇA	DISJUNTOR 80A 1P Disjuntor 80a 1p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção IP 20, sem	Soprano	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00





909

			restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°C / +55°C, abertura livre, curva de disparo b e c.			
85	50	PEÇA	DISJUNTOR 80A 2P DISJUNTOR 80A 2P Conforme normas IEC 61008, EN 61008, NBR NM 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°C / +55°C, abertura livre, curva de disparo b e c.	Soprano	R\$ 57,70	R\$ 2.885,00
101	40	PEÇA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 SEÇÃO INTERNO COMPLETO COM ESPELHO - De 1ª linha em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO.	PLUZIE	R\$ 2,84	R\$ 113,60
126	150	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 25w 110v POTENCIA: 25w; tensão: 110v. em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO características: fluxo luminoso: 1350 lm; temp de cor: 2700; índice de reprodução: 80-89; diâmetro: 50mm; comprimento: 132mm; base: e27. Apresentar catálogo do item.	EMPALUX	R\$ 9,90	R\$ 1.485,00
127	130	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 25w 220v POTENCIA: 25w; tensão: 220v. em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO características: fluxo luminoso: 1350 lm; temp de cor: 2700; índice de reprodução: 80-89; diâmetro: 50mm; comprimento: 132mm; base: e27. Apresentar catálogo do item.	EMPALUX	R\$ 9,90	R\$ 1.287,00
128	40	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 34w 110v POTENCIA: 34w. tensão 110v. em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO lâmpada fluorescente compacta acoplada a um reator eletrônico. durabilidade 8000 horas ou superior. Apresentar catálogo do item.	FLC	R\$ 20,00	R\$ 800,00
129	100	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 34w 220v potencia: 34w. tensão 220v. em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e	FLC	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00





			aprovados pelo INMETRO lâmpada fluorescente compacta acoplada a um reator eletrônico. durabilidade 8000 horas ou superior. Apresentar catálogo do item.			
130	200	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 45w 220v potencia: 45w; tensão: 220v.em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO lâmpadas fluorescentes compactas integradas, projetadas para aplicações profissionais em estabelecimentos comerciais, industriais e para áreas externas. com qualidade superior, economizam energia, possuem longa vida útil 10.000 horas e alta eficiência luminosa. tecnologia amálgama e air pump que contribui para maior tempo de vida da lâmpada. base e27, em luz clara com temperatura de cor de 6.500k. Apresentar catálogo do item.	osram	R\$ 27,10	R\$ 5.420,00
131	200	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 65w 220v POTENCIA: 65w; tensão: 220v.em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO lâmpadas fluorescentes compactas integradas, projetadas para aplicações profissionais em estabelecimentos comerciais, industriais e para áreas externas. com qualidade superior, economizam energia, possuem longa vida útil 10.000 horas e alta eficiência luminosa. Tecnologia amálgama e air pump que contribui para maior tempo de vida da lâmpada.	osram	R\$ 45,85	R\$ 9.170,00
132	30	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 80w 110v E40 POTÊNCIA: 80w base e40, tensão 110v, em luz clara com temperatura de cor de 6.500k. em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO lâmpadas fluorescentes compactas integradas, projetadas para aplicações profissionais em estabelecimentos comerciais, industriais e para áreas externas. com qualidade superior, economizam energia, possuem longa vida útil 10.000 horas e alta eficiência luminosa. Tecnologia amálgama e air pump que contribui para maior tempo de vida da lâmpada. Apresentar catálogo do item.	EMPALUX	R\$ 59,35	R\$ 1.780,50

Handwritten signature and initials in blue ink.





907

133	150	UNID	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 80w 220v E40 POTÊNCIA: 80w base e40, tensão 220v, em luz clara com temperatura de cor de 6.500k. em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 e aprovados pelo INMETRO lâmpadas fluorescentes compactas integradas, projetadas para aplicações profissionais em estabelecimentos comerciais, industriais e para áreas externas. com qualidade superior, economizam energia, possuem longa vida útil 10.000 horas e alta eficiência luminosa. tecnologia amálgama e air pump que contribui para maior tempo de vida da lâmpada. apresentar catálogo do item.	EMPALUX	R\$ 59,35	R\$ 8.902,50
VALOR GLOBAL:					R\$ 41.532,40	

2 – IDEAL TERRAPLENAGEM LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.690.015/0001-80, com sede na Av. Emílio Granato nº 6.265 - Bairro Enseada, São Sebastião/SP - CEP: 11.600-000, neste ato representada por Cristiano Braga Bitencourt, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 21.564.282, classificada em 1º lugar no(s) itens(s) abaixo discriminados, no valor total **R\$ 605.543,40 - (Seiscentos e cinco mil quinhentos e quarenta e três reais e quarenta centavos)**, conforme proposta abaixo descrita:

ITEM	QTDE	UN.	DESCRIÇÃO:	MARCA	UNITÁRIO	TOTAL
16	5.000	PEÇA	Bloco Concreto 09X19X39 CM		R\$ 1,82	R\$ 9.100,00
17	5.000	UNID	Bloco DE 15		R\$ 2,10	R\$ 10.500,00
18	10.000	M²	Bloco de Concreto Intertravado		R\$ 36,50	R\$ 365.000,00
19	6.000	M²	Bloquete Sextavado		R\$ 36,50	R\$ 219.000,00
160	20	M³	Pedra Britada N. 01		R\$ 97,17	R\$ 1.943,40
VALOR GLOBAL:					R\$ 605.543,40	

3 – UBADESKLIMP COMERCIAL DISTRIBUIDORA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 03.360.968/0001-17, com sede na Rua Paraná, 281, Centro - Ubatuba/SP - CEP: 11.680-000, neste ato representada por José Flávio Mendes Alves, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 43526300-SSP/SP, classificada em 1º lugar no(s) itens(s) abaixo discriminados, no valor total de **R\$ 239.713,75 (Duzentos e trinta e nove mil setecentos e treze reais e setenta e cinco centavos)**, conforme proposta abaixo descrita:



908
1

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO:	MARCA	UNITÁRIO	TOTAL
1	60	PEÇA	abraçadeira p/eletroduto conduit - 3/4"	CORPLA STIK	R\$ 0,70	R\$ 42,00
2	100	PEÇA	adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25x3/4" adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25mm x 3/4". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 1,00	R\$ 100,00
3	50	PEÇA	adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 50x1.1/2" adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 50mm x 1.1/2". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 4,85	R\$ 242,50
4	100	PEÇA	adaptador roscável com anel para caixa d'água - 25mm	CORPLA STIK	R\$ 9,40	R\$ 940,00
6	100	PEÇA	adaptador roscável com anel para caixa d'água - 50mm	CORPLA STIK	R\$ 27,75	R\$ 2.775,00
7	100	PEÇA	adaptador soldável com anel para caixa d'água - 25mm adaptador soldável com anel para caixa d'água, bitola 25mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 9,25	R\$ 925,00
8	100	PEÇA	adaptador soldável com anel para caixa d'água - 32mm adaptador soldável com anel para caixa d'água, bitola 32mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 14,75	R\$ 1.475,00
9	100	PEÇA	adaptador soldável com anel para caixa d'água - 50mm adaptador soldável com anel para caixa d'água, bitola 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 27,75	R\$ 2.775,00
11	50	M ³	areia fina	UBD	R\$ 101,75	R\$ 5.087,50
12	50	M ³	areia média	UBD	R\$ 93,65	R\$ 4.682,50
14	20	UNIDAD	batente de madeira de 0,82 x 2,10 m - batente de itauba 3,5x14x2,10 (jogo de 3 peças)	MAG	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00





		E				
15	10	JOGO	batente de madeira de 0,92 x 2,10 m	MAG	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
21	30	PEÇA	bucha de redução soldável curta 32x25mm - bucha de redução soldável curta 32 x 25 mm. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável	CORPLA STIK	R\$ 0,80	R\$ 24,00
22	30	PEÇA	bucha de redução soldável longa 50x25mm - bucha de redução soldável longa 50 x 25 mm. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável	CORPLA STIK	R\$ 2,90	R\$ 87,00
23	200	PEÇA	bucha plastica no 10 para fixação – 1552 fu1050 / 1060 mm	STANDE RS	R\$ 0,09	R\$ 18,00
30	20	UNID	cadeado 20mm com haste de aço temperado	pado	R\$ 14,40	R\$ 288,00
31	20	UNID	cadeado 30mm cadeado 30mm, modelo e-30	pado	R\$ 18,50	R\$ 370,00
32	20	UNID	cadeado 35mm cadeado 35mm, modelo e-35	pado	R\$ 23,25	R\$ 465,00
33	20	UNID	cadeado 50mm cadeado n. 50, modelo e-50	pado	R\$ 39,50	R\$ 790,00
34	5	PEÇA	caixa d'água 1000l.- caixa d'água em polietileno com tampa 1000 litros azul com 5 anos de garantia.	FORTLEV E	R\$ 348,00	R\$ 1.740,00
35	30	PEÇA	caixa de descarga - caixa de descarga em polietileno e engate flexível em pvc; cor branco; volume útil - 6,8 a 9,0 litros; norma de referência - nbr 15491.	alumasa	R\$ 48,75	R\$ 1.462,50
39	30	PEÇA	caixa sifonada esgoto caixa sifonada – dn 100 x 100 x 50mm. com grelha e porta grelha redondo. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	CORPLA STIK	R\$ 7,00	R\$ 210,00
41	50	PEÇA	cap 100mm (esgoto) cap esgoto dn 100mm conforme norma abnt-nbr 5689	CHIVA	R\$ 8,50	R\$ 425,00
42	50	PEÇA	cap 50mm (esgoto) cap esgoto dn 50mm conforme norma abnt-nbr 5688	CHIVA	R\$ 3,00	R\$ 150,00
46	100	PEÇA	chuveiro elétrico chuveiro pressurizada termoplástico turbo multi temperatura 220 v 7700 w branco. tensão: 220 v potencia máxima: 7700 w temperatura: multi temperatura cor: branco. material: termoplástico; fixação: parede. aprovado pelo inmetro. atender norma técnica abnt para chuveiros elétricos pressurizados.	CORONA	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
47	100	UNID	chuveiro elétrico 220 tipo ducha de 1ª linha - potência de 4600w. em conformidade com a norma nbr - 12483 e aprovados pelo inmetro apresentar catálogo com descrição do item.	CORONA	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
48	50	UNID	chuveiro tipo ducha de 110 volts x 5400w – 1ª linha. em conformidade com a norma abnt e aprovado pelo inmetro. apresentar calculo do item.	CORONA	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00
49	100	SACO	cimento - cimento portland cp ii-e 32 acondicionado em saco de 50 kgs	VOTORA N	R\$ 26,50	R\$ 2.650,00
50	20	QUILO	cimento branco - cimento branco, acondicionado em saco de 1 kg	Indeflex	R\$ 4,25	R\$ 85,00
51	30	SACO	cimento cola - 20 kg composição: cimento branco ou cinza, areias siliciosas e calcárias, aditivos orgânicos e inorgânicos, utilizações	Quartzolit	R\$ 11,50	R\$ 345,00
52	50	TUBO	cola plastica p/ pvc adesivo plástico para pvc bisnaga 75 gramas - incolor. composição: misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de pvc.	PULVITE C	R\$ 5,40	R\$ 270,00





			em conformidade com a nbr 14725:2009. apresentar fispq.			
53	4	ROLO	conduite corrugado 3/4" rolo com 50 metros. fabricados de pvc anti-chama; cor amarela; eletrodutos com perfil corrugado flexível; resistência diametral dos eletrodutos: carga até 750 n / 5 cm; caixas de luz com classificação ip 40 (índice de proteção). eletrodutos fabricados de acordo com a nbr 15465 - sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão requisitos de desempenho. para a instalação, deve-se seguir a norma nbr 5410.	AMANCO	R\$ 54,00	R\$ 216,00
60	20	UNID	curva 45° longa (esgoto) - 50mm curva 45° longa - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 5,00	R\$ 100,00
61	20	UNID	curva 45° longa (esgoto) - 75mm curva 45° longa - 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 14,50	R\$ 290,00
62	20	UNID	curva 45° soldável - 25mm fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	FORTLEV E	R\$ 3,10	R\$ 62,00
63	20	PEÇA	curva 45° soldável - 32mm fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr	FORTLEV E	R\$ 4,20	R\$ 84,00
64	20	UNID	curva 45° soldável - 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	FORTLEV E	R\$ 7,00	R\$ 140,00
65	50	UNID	curva 90° curta (esgoto) - 100mm curva 90° curta - 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 14,25	R\$ 712,50
66	20	UNID	curva 90° curta (esgoto) - 40mm curva 90° curta - 40mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 2,75	R\$ 55,00
67	50	UNID	curva 90° curta (esgoto) - 50mm curva 90° curta - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 6,20	R\$ 310,00
69	30	UNID	curva 90° longa (esgoto) - 100mm curva 90° longa - 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 24,75	R\$ 742,50
70	20	UNID	curva 90° longa (esgoto) - 50mm curva 90° longa - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a	FORTLEV E	R\$ 6,30	R\$ 126,00





911

			norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.			
71	20	UNID	curva 90° longa (esgoto) - 75mm curva 90° longa - 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 17,00	R\$ 340,00
72	30	UNID	curva 90° soldável - 25mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	FORTLEV E	R\$ 2,90	R\$ 87,00
73	30	UNID	curva 90° soldável - 32mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	FORTLEV E	R\$ 3,70	R\$ 111,00
74	30	UNID	curva 90° soldável - 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	FORTLEV E	R\$ 12,90	R\$ 387,00
75	50	PEÇA	disjuntor 16a 1p disjuntor 16a 1p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°C / +55°C, abertura livre, curva de disparo b e c, manobras mecânicas ?20.000, manobras elétricas ?4.000.	JNG	R\$ 8,90	R\$ 445,00
77	50	PEÇA	disjuntor 20a 1p disjuntor 20a 1p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°C / +55°C, abertura livre, curva de disparo b e c, manobras mecânicas ?20.000, manobras elétricas ?4.000.	JNG	R\$ 8,90	R\$ 445,00
78	50	PEÇA	disjuntor 20a 2p disjuntor 20a 2p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°C / +55°C, abertura livre, curva de disparo b e c, manobras mecânicas ?20.000, manobras elétricas ?4.000.	JNG	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
79	50	PEÇA	disjuntor 32a 1p disjuntor 32a 1p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de	JNG	R\$ 8,90	R\$ 445,00





			encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°c / +55°c, abertura livre, curva de disparo b e c, manobras mecânicas ?20.000, manobras elétricas ?4.000.			
80	50	PEÇA	disjuntor 32a 2p disjuntor 32a 2p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°c / +55°c, abertura livre, curva de disparo b e c, manobras mecânicas ?20.000, manobras elétricas ?4.000.	JNG	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
81	50	PEÇA	disjuntor 50a 2p disjuntor 50a 2p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°c / +55°c, abertura livre, curva de disparo b e c.	JNG	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
82	50	PEÇA	disjuntor 50a 3p disjuntor 50a 1p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°c / +55°c, abertura livre, curva de disparo b e c, manobras mecânicas ?20.000, manobras elétricas ?4.000.	JNG	R\$ 48,40	R\$ 2.420,00
83	50	PEÇA	disjuntor 60a 1p disjuntor 60a 1p conforme normas iec 61008, en 61008, nbr nm 60898, corrente residual de operações "ir" 30ma/300ma, capacidade de curto-circuito 6ka, grau de proteção ip 20, sem restrição de posição de montagem, fixação de encaixe perfil din 35mm, com expectativa de vida 5.000 operações, temperatura ambiente -25°c / +55°c, abertura livre, curva de disparo b e c, manobras mecânicas ?20.000, manobras elétricas ?4.000.	JNG	R\$ 10,90	R\$ 545,00
86	100	UNID	dobradiça do bradiça de ferro galvanizado, 3 1/2", com pino reversível.	SILVANA	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
87	10	UNID	ducha ducha higiênica com derivação, flexível de 1,20m e gatilho em abs, o mecanismo resistente proporciona maior durabilidade, é flexível de 1,20m, contém mvc-mecanismo de vedação cerâmico-1/4 de volta. peso: 2,5kg; cor: cromado; potência: 1,0 (m.c.a) ; tipo de jato: direto; acompanha mangueira; material: ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia; ducha manual; tempo de garantia: 12 anos no mínimo; vazão: 4,0; modelo: ducha higiênica com derivação; dimensão sem embalagem: 13,6 x1200x 6,0	higiban	R\$ 67,00	R\$ 670,00
88	50	PEÇA	engate flexível pvc - 40cm em pvc flexível, revestido com malha trançada de poliéster; engate fabricado de pvc flexível, com porcas e niple produzidos em pvc rígido. dimensões: 1/2"x40cm. pressão máxima de serviço - 4kgf/cm ² (40 m.c.a ou 400kpa) à temperatura ambiente 20°c. com anéis de vedação nas extremidades. norma de referência - nbr 14878.	CORPLA STIK	R\$ 4,85	R\$ 242,50
89	50	UNID	engate flexível pvc - 50cm em pvc flexível, revestido com malha trançada de poliéster; engate fabricado de pvc flexível, com porcas e niple produzidos em	CORPLA STIK	R\$ 5,90	R\$ 295,00





			pvc rígido. dimensões: 1/2"x50cm. pressão máxima de serviço - 4kgf/cm ² (40 m.c.a ou 400kpa) à temperatura ambiente 20°C. com anéis de vedação nas extremidades. norma de referência - nbr 14878.			
90	20	UNID	escova de aço 4 fileiras - escova de aço. base de madeira. arame temperado. com 4 fileiras de arame.	DISFLEX	R\$ 9,00	R\$ 180,00
91	15	UNID	escova de aço 5 fileiras -escova de aço. base de madeira. arame temperado. com 5 fileiras de arame.	DISFLEX	R\$ 11,00	R\$ 165,00
97	100	PEÇA	fechadura para porta de madeira, de tambor externa para porta - completa de 1 a linha maçaneta em zamac; espelho, testa e contra-testa em aço inoxidável. cilindro em latão maciço. em conformidade com a norma abnt e aprovados pelo inmetro.	ALIANÇA	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
98	50	BARRA	ferro 3/8" barra de 12mts cada. na categoria ca-50 com superfície nervurada, de acordo com as especificações da norma nbr 7480	GERDAU	R\$ 39,50	R\$ 1.975,00
99	20	BARRA	ferro 5/16 barra de 12mts cada. na categoria ca-50 com superfície nervurada, de acordo com as especificações da norma nbr 7480	GERDAU	R\$ 29,50	R\$ 590,00
100	100	UNID	fita veda rosca nas dimensões 18mm x 10m	AMANCO	R\$ 3,00	R\$ 300,00
102	20	UNID	joelho 45° (esgoto) - 100mm joelho 45° - 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 6,10	R\$ 122,00
103	20	UNID	joelho 45° (esgoto) - 40mm fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 2,15	R\$ 43,00
104	20	UNID	joelho 45° (esgoto) - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 2,50	R\$ 50,00
105	20	UNID	joelho 45° (esgoto) - 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 6,50	R\$ 130,00
106	30	UNID	joelho 45° soldável - 25mm joelho 45° soldável - 25mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 1,40	R\$ 42,00
107	30	UNID	joelho 45° soldável - 32mm joelho 45° soldável - 32mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 2,30	R\$ 69,00
108	30	UNID	joelho 45° soldável - 50mm joelho 45° soldável - 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 5,25	R\$ 157,50
109	50	UNID	joelho 90° (esgoto) - 40mm joelho 90° - 40mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 1,75	R\$ 87,50

914
✓

110	30	UNID	joelho 90° com anel (esgoto) - 40mm joelho 90° com anel - 40mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 4,50	R\$ 135,00
111	20	UNID	joelho 90° com visita (esgoto) - 100mm joelho 90° com visita - dn 100 x 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 12,45	R\$ 249,00
112	50	UNID	joelho 90° esgoto 100mm joelho 90° - 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 7,15	R\$ 357,50
113	50	UNID	joelho 90° esgoto 50mm joelho 90° - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 2,50	R\$ 125,00
114	50	UNID	joelho 90° esgoto 75mm joelho 90° - 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 6,50	R\$ 325,00
115	100	UNID	joelho 90° soldável 25mm joelho 90° soldável - 25mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 0,80	R\$ 80,00
116	100	UNID	joelho 90° soldável 32mm joelho 90° soldável - 32mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 1,10	R\$ 110,00
117	100	UNID	joelho 90° soldável 50mm joelho 90° soldável - 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 5,25	R\$ 525,00
118	100	UNID	joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm x 3/4" joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm x 3/4". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. rosca padrão bsp (nbq iso 7-1). temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 6,00	R\$ 600,00
119	100	UNID	joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm x 1/2" joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm x 1/2". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. rosca padrão bsp (nbq iso 7-1). temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 6,00	R\$ 600,00





919

120	100	UNID	joelho 90° soldável e com rosca - 25mm x 3/4" joelho 90° soldável e com rosca - 25mm x 3/4". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. rosca padrão bsp (nbq iso 7-1). temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 4,50	R\$ 450,00
121	100	UNID	joelho de redução 90° soldável - 25mm x 20mm joelho de redução 90° soldável - 25mm x 20mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 3,10	R\$ 310,00
122	10	UNID	junção simples (esgoto) - 100mm x 100mm junção simples - 100mm x 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 20,00	R\$ 200,00
123	10	UNID	junção simples (esgoto) - 40mm x 40mm junção simples - 40mm x 40mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 2,00	R\$ 20,00
124	10	UNID	junção simples (esgoto) - 50mm x 50mm junção simples - 50mm x 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 7,50	R\$ 75,00
125	10	UNID	junção simples (esgoto) - 75mm x 75mm junção simples - 75mm x 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 9,50	R\$ 95,00
135	10	UNID	luva de correr (esgoto) - 100mm luva de correr - 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 32,00	R\$ 320,00
136	10	UNID	luva de correr (esgoto) - 40mm luva de correr - 40mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 4,90	R\$ 49,00
137	10	UNID	luva de correr (esgoto) - 50mm luva de correr - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 6,80	R\$ 68,00
138	10	UNID	luva de correr (esgoto) - 75mm luva de correr - 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 7,75	R\$ 77,50
139	50	UNID	luva de correr para tubo soldável - 25mm luva de correr para tubo soldável - 25mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta	CORPLA STIK	R\$ 6,80	R\$ 340,00



916
2

			soldável.			
140	50	UNID	luva de correr para tubo soldável - 50mm luva de correr para tubo soldável - 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 11,00	R\$ 550,00
141	20	UNID	luva simples (esgoto) - 100mm luva simples - 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 5,70	R\$ 114,00
142	20	UNID	luva simples (esgoto) - 40mm luva simples - 40mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 1,20	R\$ 24,00
143	20	UNID	luva simples (esgoto) - 50mm luva simples - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 2,75	R\$ 55,00
144	20	UNID	luva simples (esgoto) - 75mm luva simples - 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 4,80	R\$ 96,00
145	100	UNID	luva soldável - 25mm luva soldável - 25mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 0,75	R\$ 75,00
146	100	UNID	luva soldável - 32mm luva soldável - 32mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 1,30	R\$ 130,00
147	100	UNID	luva soldável - 50mm luva soldável - 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 3,75	R\$ 375,00
148	100	UNID	luva soldável com bucha de latão - 25mm x 1/2" luva soldável com bucha de latão - 25mm x 1/2". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. rosca padrão bsp (nrbq iso 7-1). temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	AMANCO	R\$ 5,70	R\$ 570,00
149	100	UNID	luva soldável com bucha de latão - 25mm x 3/4" luva soldável com bucha de latão - 25mm x 3/4". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. rosca padrão bsp (nrbq iso 7-1). temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5	AMANCO	R\$ 5,90	R\$ 590,00





			kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.			
150	20	UNID	nipel roscável 1/2" nípel roscável - 1/2". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor branco. tipo de rosca: bsp, fabricada conforme nbr iso 7/1. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc roscáveis peccp 34 e nbr 5648.	AMANCO	R\$ 0,50	R\$ 10,00
151	20	UNID	nipel roscável 3/4" nípel roscável - 3/4". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor branco. tipo de rosca: bsp, fabricada conforme nbr iso 7/1. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc roscáveis peccp 34 e nbr 5648.	AMANCO	R\$ 0,55	R\$ 11,00
152	100	UNID	parafuso c/ bucha plastica s-04 parafuso s-4 para madeira e alvenaria - cabeça chata com fenda simples - aço inox - rosca soberba aço inox a2; acabamento passivado; dimensões: ansi i asme 18.6.1; rosca: ansi asme 18.6.1	Ciser	R\$ 0,60	R\$ 60,00
153	600	UNID	parafuso nº10 parafuso com bucha s-10 para madeira e alvenaria - cabeça chata com fenda simples - aço inox - rosca soberba aço inox a2; acabamento passivado; dimensões: ansi / asme 18.6.1; rosca: ansi / asme 18.6.1	Ciser	R\$ 1,50	R\$ 900,00
154	600	UNID	parafuso nº 8 c/ bucha plástica parafuso s-8 para madeira e alvenaria - cabeça chata com fenda simples - aço inox - rosca soberba aço inox a2; acabamento passivado; dimensões: ansi / asme 18.6.1; rosca: ansi / asme 18.6.1	Ciser	R\$ 0,90	R\$ 540,00
155	400	UNID	parafuso nº6 c/ bucha plastica parafuso s-6 para madeira e alvenaria - cabeça chata com fenda simples - aço inox - rosca soberba aço inox a2; acabamento passivado; dimensões: ansi / asme 18.6.1; rosca: ansi / asme 18.6.1	Ciser	R\$ 0,75	R\$ 300,00
156	50	UNID	parafuso p/ fixação assento sanitário s-10 ficha técnica: peso: 0,049 kg, para vaso sanitário e lavatório, cromado, parafuso e bucha 10 de fixação cromado com 2 peças, conteúdo da embalagem: 1 par de parafusos com rosca e bucha, em latão cromado, contendo 2 peças na embalagem.	Ciser	R\$ 4,50	R\$ 225,00
157	20	UNID	parafuso p/ fixação assento sanitário s-12 ficha técnica: peso: 0,049 kg, para vaso sanitário e lavatório, cromado, parafuso e bucha 12 de fixação cromado com 2 peças, conteúdo da embalagem: 1 par de parafusos com rosca e bucha, em latão cromado, contendo 2 peças na embalagem.	Ciser	R\$ 3,25	R\$ 65,00
158	50	PEÇA	parafuso p/ fixação assento sanitário s-8 ficha técnica: peso: 0,049 kg, para vaso sanitário e lavatório, cromado, parafuso e bucha 8 de fixação cromado com 2 peças, conteúdo da embalagem: 1 par de parafusos com rosca e bucha, em latão cromado, contendo 2 peças na embalagem.	Ciser	R\$ 4,50	R\$ 225,00
159	600	UNID	parafuso sextavado nº 8 c/ bucha plástica parafuso s-8 cabeça sextavada rosca soberba aço inox a2; acabamento passivado; dimensões: din 571; rosca: din7998	Ciser	R\$ 1,25	R\$ 750,00
161	100	PEÇA	plug roscável - 1/2" plug roscável - 1/2". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor branco. tipo de rosca: bsp, fabricada conforme nbr iso 7/1. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de	AMANCO	R\$ 0,75	R\$ 75,00

918
1

			serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc roscáveis pecp 34 e nbr 5648.			
162	100	PEÇA	plug roscável - 3/4" plug roscável - 3/4". fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor branco. tipo de rosca: bsp, fabricada conforme nbr iso 7/1. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc roscáveis pecp 34 e nbr 5648.	AMANCO	R\$ 0,60	R\$ 60,00
163	50	PEÇA	porta lisa 062x210 porta lisa standard encabeçada padrão imbuia 210x62 cm 3,5cm espessura	VIROLA	R\$ 155,00	R\$ 7.750,00
164	100	PEÇA	porta lisa 082 x 210 imbuia porta lisa standard encabeçada padrão imbuia 21 0x82 cm 3,5cm espessura, peso do produto: 15kg	VIROLA	R\$ 155,00	R\$ 15.500,00
165	5	QUILO	prego 10x10 c/cabeça	GERDAU	R\$ 10,75	R\$ 53,75
166	5	QUILO	prego 12x12 s/ cabeça prego de aço com ccabeça 12x12 composição: metal - aço, formas de utilização: para fixação em diversas superfícies	GERDAU	R\$ 17,00	R\$ 85,00
167	10	QUILO	prego 15x15 prego com cabeça 15x15 embalagem: pacote plástico tamanhos e medidas: 1 1/4"x130 mm componentes(s): pacote com 1 kg composição: galvanizado formas de utilização: para fixação em diversas superfícies características técnicas: desenvolvido com aço resistente à corrosão	GERDAU	R\$ 9,90	R\$ 99,00
168	20	QUILO	prego 17x21 prego com cabeça 17x21 embalagem: pacote plástico tamanhos e medidas: 2"x110 mm componentes(s): pacote com 1 kg composição: galvanizado formas de utilização: para fixação em diversas superfícies garantia: defeito de fabricação	GERDAU	R\$ 9,00	R\$ 180,00
169	20	QUILO	prego 18x27 c/cabeça	GERDAU	R\$ 9,00	R\$ 180,00
170	10	QUILO	prego 19x36 c/cabeça	GERDAU	R\$ 9,00	R\$ 90,00
171	10	PEÇA	prolongamento para caixa sifonada (esgoto) prolongamento para caixa sifonada dn 100x100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. para sistemas prediais de esgoto sanitário.	AMANCO	R\$ 7,45	R\$ 74,50
175	30	UNID	refil para filtro de ponto ap111 refil para filtro de ponto sem carvão 25 micras cartucho ap111 apresenta uma estrutura gradualmente mais porosa nas camadas externas, caracterizando um cartucho de densidade graduada. retém partículas sólidas entre 3 e 25 micra (3 vezes menores que um grão de talco), removendo da água areia, barro, sujeira, óxido de ferro, entre outros. elemento filtrante construído de fibras de celulose impregnadas com resina melamínica. é largamente usado na filtração de cervejas, vinhos, refrigerantes e muitos outros setores, além da água potável. produto certificado pelo inmetro. grau de filtração: 25 micra	3M	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00
176	20	UNID	refil para filtro de ponto ap200 refil para filtro de ponto ap200. que retém em pelo menos 85% as partículas presentes na água com diâmetro entre 15 e 30 micra (classe d), aprovado na redução em pelo menos 75% a concentração de cloro livre disponível. vida útil nominal: 2500 l vazão máxima: 680 litros/hora faixa de temperatura de trabalho: 4°C a 38°C material: componentes do elemento filtrante (refil): celulose/ carvão ativado com prata coloidal. de acordo com a norma 16098 da abnt	3M	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
177	20	UNID	refil para filtro de ponto ap230 refil para filtro de ponto ap230. vazão: 680h/l.refil: polipropileno, celulose, resina e carvão ativado com sais de prata. vida útil de 5.000l retenção de partículas: classe d - retém em pelo menos 85% as partículas de 15 a	3M	R\$ 78,00	R\$ 1.560,00



919
2

			30µm. redução de cloro aprovado em pelo menos 75%, atenda a portaria nº 2.914 do ministério da saúde e em conformidades com a norma nbr 16098.			
178	30	UNID	registro esfera soldável 25mm	VIGUA	R\$ 10,00	R\$ 300,00
179	10	QUILO	rejunte branco rejunte branco em embalagens de 1 kg	Quartzolit	R\$ 5,50	R\$ 55,00
180	50	UNID	rolo de de poliéster 15cm rolo de espuma poliéster de alta densidade, com excelente absorção de tinta. uso com todos tipos de tintas.	ATLAS	R\$ 5,00	R\$ 250,00
181	100	UNID	rolo de la de carneiro 23 cm rolo de lã 23cm, em legítima pelo de carneiro selecionada. altura da fibra: 25mm. indicado para superfícies rugosas.	SOFT	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
182	70	UNID	rolo de lã de carneiro 23 cm rolo de pele de carneiro 23cm. altura da fibra: 19mm. indicado para superfícies semirrugosas.	SOFT	R\$ 11,00	R\$ 770,00
183	50	UNID	rolo de poliéster 05cm rolo de espuma poliéster de alta densidade, com excelente absorção de tinta. uso com todos tipos de tintas.	COMPEL	R\$ 3,75	R\$ 187,50
184	150	UNID	rolo de poliéster, 09 cm rolo de espuma poliéster de alta densidade, com excelente absorção de tinta. uso com todos tipos de tintas.	COMPEL	R\$ 4,75	R\$ 712,50
185	50	METRO	sarrafo de 10 por 2,5 cm em cedrinho de 1ª qualidade aparelhado de 2,5cm x 10cm x 5,00m.	MAG	R\$ 6,00	R\$ 300,00
186	50	M. LINEAR	sarrafo pinho 5 x 2,5 em cedrinho de 1ª qualidade aparelhado de 2,5cm x 5cm x 5,00m.	MAG	R\$ 3,00	R\$ 150,00
187	150	PEÇA	sifão ajustável 66cm sifão ajustável multi-uso (sanfonado) - 66cm. fabricado em polipropileno e elastômeros, cor branca. resistente à temperatura de até 90°C. adaptável às válvulas de 7/8", 1 1/4" e 1 1/2", com saídas de esgoto dn 38, 40, 48 e 50. conforme norma de referência - nbr 14162.	TIGRE	R\$ 7,50	R\$ 1.125,00
188	80	PEÇA	spud de fácil instalação e eficiência para bacias convencionais com furo de 2 polegadas na cor branca, certificado pelo inmetro, 4cm (comprimento).	TIGRE	R\$ 3,25	R\$ 260,00
190	50	UNID	te esgoto - 100mm tê - dn 100x100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 14,50	R\$ 725,00
191	50	UNID	te esgoto - 50mm tê - dn 50x50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	FORTLEV E	R\$ 6,75	R\$ 337,50
192	100	UNID	te soldável 25mm	AMANCO	R\$ 1,10	R\$ 110,00
193	100	PEÇA	te soldável 32mm	AMANCO	R\$ 2,10	R\$ 210,00
194	100	UNID	te soldável 50mm	AMANCO	R\$ 8,75	R\$ 875,00
195	50	UNID	tê soldável com bucha de latão na bolsa central 25 x 1/2"	AMANCO	R\$ 8,35	R\$ 417,50
196	100	PEÇA	telha ondulada 244 x 110x 08mm telha de fibrocimento ondulada 244x1 10x8mm = peso 43,4kg de fibrocimento01 sem amianto, com tecnologia crfs (cimento reforçado com fios sintéticos), a telha ondulada possui características que são resultado de pesquisas permanentes, emprego das mais modernas técnicas de produção, controle de qualidade rigoroso, observação minuciosa das aplicações e amplo conhecimento sobre produtos para telhados. são fabricadas em comprimentos de até 3,66 m. possuindo também uma linha completa de peças complementares, permitindo soluções para arremates. ventilação e iluminação dos telhados e fechamentos laterais. características gerais peso específico: 1600 kg/m3 absorção de água: 25% a 30% peso para cálculo: 8 mm = 24 kg/m2 incluídos:	ATCO	R\$ 74,25	R\$ 7.425,00





			<p>absorção de água. recobrimento e fixações. dilatação por absorção de água (saturado/seco estufa): aproximadamente 3 mm.lm módulo de elasticidade: 5 gpa resistência à flexão - atende à norma nbr 15210 {resistência mínima telha saturada): b mm = classe cb (4250 n/m) tolerâncias dimensionais: espessura = ± 10%, mas não superior a ± 0,6 mm comprimento = ± 10 mm largura = + 10 ou 5 mm condutibilidade térmica: 0,35 w/mk (média entre 20 o c e 70 a;c) dilatação térmica: 0.01 mm/m °c resistência ao calor: ciclos alternados de aquecimento de até 100 o c e resfriamento à temperatura ambiente não danificam o material. resistência a agentes químicos: elevada resistência a agentes quimicos neutros ou alcalinos. resistência à corrosão: imune a processos de corrosão e oxidação. isolamento acústico: bom comportamento acústico com grande atenuação do ruído de chuvas.</p>			
198	100	LATA	<p>tinta epóxi - amarela de 18 litros • amarela • de 1" linha. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 Oc, local seco. ventilado e protegido de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade:fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as condições ambientais solicitadas são: temperatura</p>	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 22.900,00

[Handwritten signature]





			ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: mínimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11 .702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.			
199	60	LATA	tinta epoxi - azul de 18 litros • azul • de 1" linha. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 0c, local seco. ventilado e protegido de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade:fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a ;uperfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as condições ambientais solicitadas são: temperatura ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: mínimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11 .702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 13.740,00
200	40	LATA	tinta epoxi - azul de 18 litros • azul • de 1" linha. nbr 11 .702- tipo 4.5.6. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 9.160,00



			<p>tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 Oc, local seco. ventilado e protegido de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade: fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas (entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as condições ambientais solicitadas são: temperatura ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: mínimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11.702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.</p>			
201	30	LATA	<p>tinta epóxi - castor de 18 litros • castor • de 1" linha. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 Oc, local seco. ventilado e protegido</p>	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 6.870,00



		de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade:fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as condições ambientais solicitadas são: temperatura ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: mínimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11.702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.				
202	20	LATA	tinta epóxi - castor de 18 litros • castor • de 1" linha. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 0c, local seco. ventilado e protegido de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade:fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 4.580,00



924
2

			<p>tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as condições ambientais solicitadas são: temperatura ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: mínimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11.702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.</p>			
203	50	LATA	<p>tinta epóxi - concreto de 18 litros • concreto • de 1" linha. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 0c, local seco, ventilado e protegido de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade:fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha</p>	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 11.450,00

[Handwritten signature]





			<p>absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as condições ambientais solicitadas são: temperatura ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: mínimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11.702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.</p>			
204	30	LATA	<p>tinta epóxi - verde de 18 litros • verde • de 1" linha. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 0c, local seco. ventilado e protegido de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade:fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as</p>	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 6.870,00



926
2

			condições ambientais solicitadas são: temperatura ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: minimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11.702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.			
205	40	LATA	tinta epóxi - verde de 18 litros • verde • de 1" linha. descrição: tinta piso é uma tinta à base de resina, indicada para aplicação em superfícies que necessitem de grande resistência ao tráfego de pessoas e automóveis. como pisos cimentados de quadras esportivas. sua fórmula permite resistência a produtos de limpeza, gasolina, graxas e óleos, podendo ser aplicada em pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas. entre outros. possui excelente durabilidade, grande poder de cobertura e acabamento semi brilho. atributos: alta resistência a graxas e óleos; durabilidade; excelente cobertura seca; maior rendimento. segmento de aplicação: construção civil. vida útil em estoque: 36 meses em condições de 25 0c, local seco. ventilado e protegido de intempéries. características: classe: tinta; brilho: filme seco 17-23 ub [60 0]; sólidos por peso: 44 ± 2%; sólidos por volume: 38 ± 2%; viscosidade:fornecimento: 85-95 ku diluição pintura/repintura: rolo e pincel: 30% a 40% de água limpa na primeira demão e 30% nas demais. pistola: 35% água limpa para todas as demãos. espessura de película seca: 30?m - 50?m rendimento: lata 18l: 300 a 400i)12 por demão secagem: toque: 2 horas entre demãos: 4 horas final: 12 horas (esperar mínimo 48 horas após a pintura para permitir o tráfego de pessoas e 72 horas para o tráfego de veículos) ph: 9,10 ? 0,40; peso específico: 1,124 ? 0,05 g/cm3 especificações: geral: toda superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho. etc. (norma abnt nbr 13.245). recomendados: o produto tinta piso não deve ser aplicado sobre superfícies metálicas. esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou qualquer outra área não porosa. certifique-se que a superfície tenha absorção. faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada. cimento não queimado. concreto e fibrocimento novos: aguardar secagem e cura completa por 30 dias (no mínimo). aplicação: método»de aplicação: misture bem o produto antes e durante a aplicação; aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície; respeitar os intervalos de repintura; evite retoques isolados após a secagem do produto. as condições ambientais solicitadas são: temperatura ambiente: mínimo 10oc máximo 40 0 c umidade relativa do ar: minimo 10% / máximo 90% testes de desempenho: tintas para construção civil: nbr 11.702. tipo 4.5.6 condições de armazenamento: observar as informações técnicas e de segurança no momento de utilizar o produto. fornecer a ficha individual de segurança do produto fispq.	eucatex	R\$ 229,00	R\$ 9.160,00
206	100	UNID	torneira de boia p/caixa d'agua torneira de boia p/ caixa diágua diametro 3/4" pressão máxima de serviço: 10 kgf/cm2	LUCONI	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00



927
2

207	100	UNID	torneira de parede para cozinha 3/4" dimensões: comprimento: 176 mm, largura: 66 mm, altura: 104 mm. vazão na pressão mínima (litros/minuto): 6,0 l/min, vazão na pressão máxima (litros/minuto): 21,0 l/min, pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água): 2, pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água): 40, tipo de jato: jato aerado, mecanismo: mecanismo de fechamento rotativo, composição básica: liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. conforme abnt norma/decreto: nbr10281	MARTIN	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00
208	150	UNID	torneira de parede para cozinha com bica móvel 3/4" de metal, tipo bica movel - vazão na pressão mínima (litros/minuto) 4,0 l/min, vazão na pressão máxima (litros/minuto) 14,0 l/min, pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água) 2, pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água) 40, mecanismo cerâmico de 1/4 de volta, composição básica: liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. órgão normatizador abnt número norma/decreto: nbr10281.	VIGUA	R\$ 51,00	R\$ 7.650,00
209	100	UNID	trincha - 2" trincha média com cerdas grisalias selecionadas, montada pelo sistema monobloco. cabo plástico. indicada para tinta látex e acrílica	ATLAS	R\$ 6,25	R\$ 625,00
210	20	UNID	trincha 1" trincha média com cerdas grisalias selecionadas, montada pelo sistema monobloco. cabo plástico. indicada para tinta látex e acrílica	ATLAS	R\$ 3,75	R\$ 75,00
211	30	PEÇA	trincha 1.1/2" trincha média com cerdas pretas selecionadas, montada pelo sistema monobloco. cabo plástico. indicada para tinta a óleos e esmalte	ATLAS	R\$ 5,75	R\$ 172,50
212	20	UNID	trincha 2" trincha média com cerdas pretas selecionadas, montada pelo sistema monobloco. cabo plástico. indicada para tinta a óleos e esmalte	ATLAS	R\$ 6,25	R\$ 125,00
213	60	UNIDADE E	trincha 2.1/2" trincha média com cerdas grisalias selecionadas, montada pelo sistema monobloco. cabo plástico. indicada para tinta látex e acrílica	ATLAS	R\$ 7,50	R\$ 450,00
214	20	UNID	trincha 3" trincha média com cerdas grisalias selecionadas, montada pelo sistema monobloco. cabo plástico. indicada para tinta látex e acrílica	ATLAS	R\$ 14,50	R\$ 290,00
215	30	UNID	tubo de descarga de sobrepor tubo de descarga sobrepor 40mm x 1,60m	TIGRE	R\$ 6,00	R\$ 180,00
216	50	UNID	tubo de descida para válvula de descarga tubo de descida para válvula de descarga - 38mmx0,8mm	N/C	R\$ 7,00	R\$ 350,00
217	100	PEÇA	tubo de pvc para esgoto 6 m - 100mm tubo para esgoto 6 metros - 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	CORPLA STIK	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
218	50	PEÇA	tubo de pvc para esgoto 6 m - 40mm tubo para esgoto 6 metros - 40mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	CORPLA STIK	R\$ 18,75	R\$ 937,50
219	50	PEÇA	tubo de pvc para esgoto 6 m - 50mm tubo para esgoto 6 metros - 50mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	CORPLA STIK	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
220	50	PEÇA	tubo de pvc para esgoto 6 m - 75mm tubo para esgoto 6 metros - 75mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	CORPLA STIK	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
221	50	UNID	tubo de pvc soldável 6 m - 25mm tubo soldável 6 metros - 25mm. fabricado em pvc - cloreto de	CORPLA	R\$ 9,90	R\$ 495,00



928
✓

			polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	STIK		
222	30	UNID	tubo de pvc soldável 6 m - 32mm tubo soldável 6 metros - 32mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 23,00	R\$ 690,00
223	20	UNID	tubo de pvc soldável 6 m - 50mm tubo soldável 6 metros - 50mm. fabricado em pvc - cloreto de polivinila, cor marrom. temperatura máxima de trabalho: 20°C. pressão de serviço (a 20°C): 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.). atender norma da abnt que rege a fabricação dos tubos e conexões de pvc rígido, nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3 , pn 750 kpa com junta soldável.	CORPLA STIK	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
224	30	PEÇA	união soldável 25mm	CORPLA STIK	R\$ 6,00	R\$ 180,00
225	30	PEÇA	união soldável 32mm	CORPLA STIK	R\$ 11,00	R\$ 330,00
226	50	PEÇA	válvula de escoamento válvula para lavatório sem ladrão bitola 7/8"	N/C	R\$ 7,00	R\$ 350,00
227	100	PEÇA	válvula de escoamento 3.1/2" válvula com inox para pia americana com bitola 3.1/2"	N/C	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
228	30	PEÇA	válvula de pé com crivo - 25mm válvula de pé com crivo soldável 25mm	higiban	R\$ 9,00	R\$ 270,00
230	10	UNID	válvula de retenção válvula de retenção em pvc 3/4" - tipo cebola, para sistema de bomba d'água.	higiban	R\$ 19,00	R\$ 190,00
231	20	PEÇA	válvula de retenção (esgoto) - 100mm válvula de retenção - dn 100mm. fabricado em pvc rígido, na cor branca. temperatura máxima de trabalho 45°C. conforme a norma nbr 5688 para sistemas prediais de esgoto sanitário.	ESTRELA	R\$ 30,00	R\$ 600,00
VALOR GLOBAL:						R\$ 239.713,75

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 - É objeto do presente, pela COMPROMITENTE junto à COMPROMISSÁRIA, **Registro de Preços de Materiais de Construção, Elétrica, Hidráulica e Pintura para manutenção das Unidades Escolares do Ensino Fundamental**, conforme especificações descritas no Anexo I, que integra o presente Edital, em todos os seus termos e condições, quando deles a Secretaria requisitante tiver a necessidade.

CLÁUSULA SEGUNDA - REGIME DE EXECUÇÃO OU FORMA DE FORNECIMENTO

2.1 - Face à natureza e a quantidade do objeto licitado, a COMPROMISSÁRIA, através de servidor(es) previamente autorizado(s) fará a solicitação dos produtos junto à COMPROMITENTE, através de AF – Autorização de Fornecimento.

CABC



929
v

2.2 - A COMPROMITENTE não estará obrigada a adquirir da COMPROMISSÁRIA uma quantidade mínima do objeto do presente Registro de Preços, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento, desde que respeitado o disposto nas cláusulas anteriores;

2.3 - O material só será considerado aceito após conferência pelo responsável, ficando sujeito à substituição, desde que, comprovada a existência de defeitos, má-fé do fornecedor ou condições que comprometam a integridade dos produtos;

2.4 - Os materiais utilizados para o fornecimento das aquisições deverão estar de acordo com as exigências do Código de Defesa do Consumidor, especialmente no tocante aos vícios de qualidade ou quantidade que os tornem impróprios ou inadequados ao uso a que se destinam ou lhes diminuam o valor;

2.5 - A COMPROMISSÁRIA obriga-se a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os materiais em que se verificarem defeitos, no prazo estipulado pelo Município;

2.6 - A COMPROMITENTE, através da Secretaria requisitante, fiscalizará, obrigatoriamente, a execução da Ata de Registro de Preços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observados os requisitos nele previstos, reservando-se ao direito de rejeitar, a seu critério desde que fundamentado se não forem considerados satisfatórios.

CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇO, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1 - Os preços unitários dos produtos, objeto do presente, são os constantes da respectiva Ata de Sessão do Pregão Presencial, já assinada pela COMPROMISSÁRIA;

3.2 - Os preços apresentados pela COMPROMISSÁRIA terão valores expressos em reais (R\$) compatíveis com os de mercado, inclusos todos os custos diretos e indiretos, como frete, encargos fiscais, sociais, trabalhistas e quaisquer outros;

3.3 - Correrão exclusivamente por conta da COMPROMISSÁRIA, quaisquer tributos e/ou demais ônus incidentes;

3.4 - Os pagamentos devidos, em decorrência das obrigações assumidas, serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no **Anexo IV - Modelo de Proposta Comercial**, devendo corresponder aos materiais efetivamente entregues;

3.5 - Os pagamentos serão feitos em moeda corrente no país, no prazo de 30 DDL (trinta dias do lançamento), após a comprovação de efetivação dos materiais entregues, com a respectiva nota fiscal/fatura, atestada pela Secretaria requisitante.

3.6 - À COMPROMISSÁRIA não será ressarcida de quaisquer despesas decorrentes de custos ou serviços não previstos no presente Termo de Compromisso, independentemente da causa que tenha determinado a omissão.

3.7 - A COMPROMISSÁRIA deverá indicar juntamente com a documentação fiscal, o número da conta corrente e a agência do banco em que mantiver tal conta;

3.8 - Caso não indique a conta corrente, o pagamento será efetuado diretamente na Tesouraria da Secretaria Municipal da Fazenda da Prefeitura, sito à Rua Dona Maria Alves, nº 865 - Centro, neste Município.

CLÁUSULA QUARTA - VALOR ESTIMADO PARA O TERMO DE COMPROMISSO

O valor do presente Termo é de **R\$ 886.789,55 (Oitocentos e oitenta e seis mil setecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos)**.

- a) Para a empresa compromissária **ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME**, o valor corresponde a **R\$ 41.532,40 (Quarenta e um mil quinhentos e trinta e dois reais e quarenta centavos)**;
- b) Para a empresa compromissária **UBADESKLIMP-COMERCIAL DISTRIBUIDORA LTDA ME**, o valor corresponde a **R\$ 239.713,75 (Duzentos e trinta e nove mil setecentos e treze reais e setenta e cinco centavos)**;



930
v

- c) Para a empresa compromissária **IDEAL TERRAPLENAGEM LTDA**, o valor corresponde a **R\$ 605.543,40 (Seiscentos e cinco mil quinhentos e quarenta e três reais e quarenta centavos)**.

Fonte do Recurso: 05 – Transferência e Convênios Federais – Vinculados.

CLÁUSULA QUINTA - VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1 - A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses a partir da data da sua assinatura, vedada a possibilidade de sua prorrogação;

5.2 - Durante o prazo desta Ata de Registro de Preços, a Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Ubatuba não será obrigada a adquirir os produtos referidos no Anexo I do Edital, exclusivamente pelo sistema de Registro de Preços, podendo licitar quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar o Termo de Compromisso, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora neste caso, o contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA SEXTA – GARANTIAS

6.1 - Não serão exigidas garantias, já que os pagamentos serão efetuados após a entrega do produto licitado;

6.2 - Fica a COMPROMITENTE isenta de responsabilidade de atos praticados por terceiros, sem expressa autorização.

CLÁUSULA SÉTIMA - UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 - A presente Ata de Registro de Preços será usada pelas Secretarias da Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Ubatuba, mediante requisição e justificativa da necessidade, observadas as disposições do Decreto Municipal nº 5782/2013;

7.2 - A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer unidade administrativa que não tenha participado do certame.

CLÁUSULA OITAVA - PRAZO ENTREGA DO ITEM LICITADO

8.1 – O prazo de atendimento será de, no máximo, 10 (dez) dias, a contar da emissão da AF – Autorização de Fornecimento.

8.2 – O local da entrega do produto licitado é o Almoxarifado da Secretaria de Saúde, situado na Rua Rio Grande do Sul, nº 710, Centro, Ubatuba/SP.

CLÁUSULA NONA – CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 - A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito pela COMPROMITENTE quando:

- homologado e adjudicado o objeto da licitação, a COMPROMISSÁRIA convocada, por escrito, para no prazo de 05 (cinco) dias corridos, comparecer à Secretaria Municipal de Administração, Coordenadoria de Suprimentos, para assinar a Ata de Registro de Preços, deixar de cumprir tal ato;
- a COMPROMISSÁRIA não cumprir as obrigações constantes deste Termo de Compromisso;
- a COMPROMISSÁRIA não retirar o Pedido de Fornecimento no prazo estabelecido e a COMPROMITENTE não aceitar sua justificativa;
- a COMPROMISSÁRIA der causa à rescisão administrativa do Termo, decorrente de Registro de Preços;
- em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do presente Termo, decorrente de Registro de Preços;
- os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

Handwritten signature in blue ink.

CABC

931
✓

- por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pela Administração.

9.2 - A comunicação do cancelamento do preço, registrado nos casos previstos no subitem anterior, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

9.2.1 - No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo, por 02 (duas) vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

CLÁUSULA DÉCIMA - DIREITOS, OBRIGAÇÕES E PENALIDADES

10.1 - Ficam assegurados, à COMPROMITENTE, os direitos previstos no artigo 77, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, ficando certo que a inexecução total ou parcial do Termo, por parte da COMPROMISSÁRIA, enseja a sua rescisão, respondendo elas, nesse caso, pelos danos causados à Administração ou a terceiros, por sua culpa e dolo, constituindo-se motivos de rescisão do Termo, no que forem aplicáveis ao presente, aqueles previstos no artigo 78, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, declarando a COMPROMISSÁRIA estarem cientes dos direitos da Administração de rescisão unilateral, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

10.2 - As importâncias correspondentes às multas que forem impostas à COMPROMISSÁRIA incidirão sempre sobre os valores residuais do Termo de Compromisso;

10.3 - Não havendo pagamento a fazer à COMPROMISSÁRIA, serão as multas e outros débitos inscritos na Dívida Ativa para cobrança executiva.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 - Integram esta Ata, a(s) proposta(s) da(s) compromissária(s) classificada(s) em 1º (primeiro) lugar – Anexo I, no certame supra numerado;

11.2 - Para todas as questões suscitadas na execução desta Ata de Registro de Preços, não resolvidas administrativamente, o foro será o da Comarca de Ubatuba, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja;

11.3 - Os casos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais do Direito.

Ubatuba/SP,

19 MAR 2018


DELICIO JOSÉ SATO
Prefeito Municipal




MARIA DE FATIMA SOUZA BARROS
Secretária Municipal de Educação

CABC





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA

UBATUBA

932
2

[Handwritten signature]

ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME
Representante Legal

[Handwritten signature]

IDEAL TERRAPLENAGEM LTDA
Representante Legal

[Handwritten signature]

UBADESKLIMP COMERCIAL DISTRIBUIDORA LTDA - ME
Representante Legal

CABC

