



736
8

PROCESSO Nº 146.992/2018
PREGÃO PRESENCIAL Nº 138/2018
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, e a Secretária Municipal de Educação, **Sra. Elizabeth Teixeira Leite Isnard Santos**, portadora da Cédula de Identidade R.G. nº 13.626.206-5 e do CPF/MF nº 057.907.268-10, resolvem registrar os preços obtidos no Pregão Presencial supramencionado, conforme especificações descritas no Anexo I e Anexo II, 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.

UBADESKLIMP-COMERCIAL DISTRIBUIDORA LTDA ME, inscrita no CNPJ nº 03.360.968/0001-17, com sede na Rua Paraná, 281, Centro, Ubatuba-SP, neste ato representada por **José Flávio Mendes Alves**, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 43.526.300-6, classificada em 1º lugar no(s) itens(s) abaixo discriminados, no valor total **R\$ 2.446.034,50 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e seis mil, trinta e quatro reais e cinquenta centavos)**, conforme proposta abaixo descrita:

ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	200	PC	ABRAÇADEIRA P/ELETRODUTO CONDUIT - 3/4"	AMANCO	R\$ 5,75	R\$ 1.150,00
2	300	PC	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM ANEL PARA CAIXA DÍAGUA - 25mm	AMANCO	R\$ 1,50	R\$ 450,00
3	300	PC	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM ANEL PARA CAIXA DÍAGUA - 32mm	AMANCO	R\$ 2,40	R\$ 720,00
4	300	PC	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM ANEL PARA CAIXA DÍAGUA - 50mm	AMANCO	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
5	300	PC	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA DÍAGUA - 25mm ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA DÍAGUA, BITOLA 25MM. FABRICADO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR MARROM. TEMPERATURA	AMANCO	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00

DS/LIC/LAM



737
f



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA

UBATUBA

			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.			
6	300	PC	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.	AMANCO	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
7	300	PC	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.	AMANCO	R\$ 5,75	R\$ 1.725,00
8	150	PC	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 32X1" ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 32MM X 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.	AMANCO	R\$ 2,45	R\$ 367,50
9	600	PC	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO	AMANCO	R\$ 1,45	R\$ 870,00

DS/LIC/LAM





			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.			
10	150	PC	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.	AMANCO	R\$ 5,40	R\$ 810,00
11	50	GL	AGUA RAZ	NATRIELLI	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
12	150	LT	AGUA RAZ - 900ML	NATRIELLI	R\$ 12,50	R\$ 1.875,00
13	100	M3	AREIA FINA EM CAMINHÃO DE 5M ³ CADA.	Cacapava	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00
14	100	M3	AREIA MEDIA EM CAMINHÃO DE 5M ³ CADA.	Cacapava	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00
15	150	UN	AUTOMÁTICO DE NÍVEL - 25A BOIA AUTOMÁTICO DE NÍVEL PARA POÇOS E RESERVATÓRIOS, BI-VOLT, TEMPERATURA MÁXIMA DO LÍQUIDO +60°C(140° F), 25A, CABO COM 1,5M.	LIDER	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00
16	100	PC	BANDEIJA PARA PINTURA	ATLAS	R\$ 8,20	R\$ 820,00
17	100	PC	BANDEJA PARA TINTA	ATLAS	R\$ 5,40	R\$ 540,00
18	80	UN	BATENTE DE MADEIRA DE 0,82 X 2,10 M BATENTE DE ITAUBA 3,5X14X2,10 (JOGO DE 3 PEÇAS)	BURITI	R\$ 140,00	R\$ 11.200,00
19	50	JG	BATENTE DE MADEIRA DE 0,92 X 2,10 M BATENTE DE ITAUBA 3,5X14X2,10 (JOGO DE 3 PEÇAS)	BURITI	R\$ 155,00	R\$ 7.750,00
20	300	TB	BISNAGA VARIAS CORES	XADREZ	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
21	10.000	PC	BLOCO CONCRETO 09X19X39 CM	UBD	R\$ 2,70	R\$ 27.000,00
22	10.000	UN	BLOCO DE 15 DE CONCRETO DE 14X19X39	UBD	R\$ 3,00	R\$ 30.000,00
23	240	UN	BROCHA	TIGRE	R\$ 5,00	R\$ 1.200,00
24	240	UN	BROCHA REDONDA	TIGRE	R\$ 11,00	R\$ 2.640,00
25	240	UN	BROCHA RETANGULAR	TIGRE	R\$ 7,00	R\$ 1.680,00
26	100,00	PC	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA	AMANCO	R\$ 3,75	R\$ 375,00





			50X40MM BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO DN 50 X 40MM CONFORME NORMA ABNT-NBR 5688			
27	100	PC	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	AMANCO	R\$ 0,45	R\$ 45,00
28	100	PC	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	AMANCO	R\$ 4,00	R\$ 400,00
29	500	PC	BUCHA PLASTICA NO 10 PARA FIXAÇÃO - 1552 FU1050 / 1060 MM	AMANCO	R\$ 0,75	R\$ 375,00
30	30	RL	CABO 2 X 2,5MM	COBRECOM	R\$ 475,00	R\$ 14.250,00
31	30	M	CABO FLEXIVEL 1,5MM	COBRECOM	R\$ 2,80	R\$ 84,00
32	30	RL	CABO FLEXIVEL 1,5MM X 2 CABO FLEXIVEL 2 X 1,5MM	COBRECOM	R\$ 290,00	R\$ 8.700,00
33	30	RL	CABO FLEXIVEL 2,5MM2 AZUL	COBRECOM	R\$ 475,00	R\$ 14.250,00
34	50	M	CABO FLEXIVEL PRETO - 4mm ROLO COM 100 METROS.	COBRECOM	R\$ 9,50	R\$ 475,00
35	100	UN	CADEADO 20MM CADEADO 20MM - DE 1 A LINHA HASTE DE AÇO CEMENTADA E CROMADA, DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA, CONTRA-PINOS, FORMATO CARRETEL, ANTI-GAZUA EXCLUSIVOS, ORIFICIO DE DESCARGA DE ÁGUA, MOLA DE AÇO INOXIDAVEL, CORPO DE LATÃO MACIÇO. DUAS CHVES DE LATÃO NIQUELADAS, CILINDRO! DE LATÃO TREFILADO. MEDIDAS: A=20MM X B=22,5MM X C=14MM 3,5MM E= 12TNM F= 12MM 4 PINOS CHAVES 7C APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM. HASTE DE AÇO CEMENTADA E CROMADA, DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA, CONTRA-PINOS, FORMATO CARRETEL, ANTI-GAZUA EXCLUSIVOS, ORIFICIO DE DESCARGA DE ÁGUA, MOLA DE AÇO INOXIDAVEL, CORPO DE LATÃO MACIÇO. DUAS CHVES DE	pado	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00

DS/LIC/LAM





			LATÃO NIQUELADAS, CILINDRO! DE LATÃO TREFILADO. MEDIDAS: A=20MM X B=22,5MM X C=14MM 3,5MM E= 12TNM F= 12MM 4 PINOS CHAVES 7C.			
36	100	UN	CADEADO 30MM CADEADO 30MM - DE 1 A LINHA HASTE DE AÇO CEMENTADA E CROMADA. DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA. CONTRA-PINOS, FORMATO CARRETEL. ANTI-GAZUA EXCLUSIVOS. ORIFÍCIO DE DESCARGA DE ÁGUA. MOLA DE AÇO INOXIDAVEL. CORPO DE LATÃO MACIÇO. DUAS CHVES DE TATÃO NIQUELADAS, CILINDRO:DE LATÃO MEDIDAS: A=30MM X B=30MM X C=20MM D: 5MM E= 17MM F= 13,5MM 4 PINOS CHAVES 10C.	pado	R\$ 17,50	R\$ 1.750,00
37	100	UN	CADEADO 35MM CADEADO 35MM - DE 1 A LINHA HASTE DE AÇO CEMENTADA E CROMADA, DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA, CONTRA-PINOS, FORMATO CARRETEL, ANTI-GAZUA EXCLUSIVOS. ORIFÍCIO DE DESCARGA DE ÁGUA, MOLA DE AÇO INOXIDAVEL, CORPO DE LATÃO MACIÇO, DUAS CHVES DE LATÃO NIQUELADAS. CILINDRODE LATÃO TREFILADO. MEDIDAS: A=35MM X B=33MM X C=23MM D= 6.4MM E= 19MIN F: 14,5MM 5 PINOS CHAVES 9C APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM. HASTE DE AÇO CEMENTADA E CROMADA, DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI- GAZUA, CONTRA-PINOS, FORMATO CARRETEL, ANTI- GAZUA EXCLUSIVOS. ORIFÍCIO DE DESCARGA DE ÁGUA, MOLA DE AÇO INOXIDAVEL, CORPO DE LATÃO MACIÇO, DUAS CHVES DE LATÃO NIQUELADAS. CILINDRODE LATÃO TREFILADO. MEDIDAS: A=35MM X B=33MM X C=23MM D= 6.4MM E= 19MIN F: 14,5MM 5 PINOS CHAVES 9C	pado	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
38	100	UN	CADEADO 50MM CADEADO 50MRN - DE 1 A LINHA HASTE DE AÇO CEMENTADA E CROMADA. DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA, CONTRA-PINOS, FORMATO CARRETEL. ANTI-GAZUA EXCLUSIVOS, ORIFÍCIO DE DESCARGA DE ÁGUA, MOLA DE AÇO INOXIDAVEL, CORPO DE LATÃO MACIÇO. DUAS CHVES	pado	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
39	20	PC	CAIXA D'ÁGUA 1000L. CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS, COM TAMPA, RESISTENTE, PAREDE	FORTLEV	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00



741
8

			INTERNA LISA.			
40	60	PC	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.	ATLAS	R\$ 37,00	R\$ 2.220,00
41	300	UN	CAIXA PLASTICA 4 X 2	TRAMONTINA	R\$ 1,25	R\$ 375,00
42	300	UN	CAIXA PLASTICA 4 X 2 SISTEMA X CAIXA DE SOBREPOR 2X4 SISTEMA X. CAIXA-91 X 56,5 X 40MM PARA CANALETAS DE 20 E 50MM - EXTERNA. TODOS OS MATERIAIS DEVEM TER APROVAÇÕES DA ABNT E INMETR DE 1 2 QUALIDADE CONHECIDOS DO MERCADO, NÃO SERÃO ACEITO MATERIAIS DE ORIGEM DUVIDOSA E BAIXA QUALIDADE E DURABILIDADE. OS PRODUTOS DEVEM ESTAR DENTRO DA VALIDADE APÓS DATA DE FABRICAÇÃO. DEVE ESTAR DENTRO DO PRAZO DE NO MÍNIMO 1 ANO PARA UTILIZAÇÃO NO ATO DA ENTREGA, QUANDO NÃO ESTIVEREM DESCRITOS NOS COMPLEMENTOS DE CADA ITEM.	DUTOPLAST	R\$ 11,75	R\$ 3.525,00
43	90	PC	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.	TIGRE	R\$ 18,00	R\$ 1.620,00
44	300	SC	CAL HIDRATADO CAL HIDRATADO. ACONDICIONADO EM SACO DE 20 KG CIMENTO-COLA CINZA E BRANCO ADEQUADO PARA A COLOCAÇÃO DE AZULEJOS, MOSAICOS, TIJOLEIRAS E GRÉS DE POROSIDADE MÉDIA, TANTO EM PAVIMENTOS COMO EM REVESTIMENTOS INTERIORES. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO TEMPO DE REPOUSO DEPOIS DE AMASSADO: 2 MINUTOS. VIDA DO AMASSADO: 3 HORAS. TEMPO DE AJUSTABILIDADE: 15 MINUTAS. TEMPO DE ESPERA PARA BETUMAR: 24 HORAS, NO MÍNIMO. TEMPO PARA PODER CIRCULAR: 24 A 48 HORAS. ESPESSURA MÁXIMA DE APLICAÇÃO: 8 MM PRESTAÇÕES DENSIDADE APARENTE DA MASSA: 1,48. DESLIZAMENTO COM PEÇAS DE 20 KG/M2: 0 MM. ADERÊNCIA INICIAL À TRACÇÃO (28 DIAS):» 5 KG/CM2 (0,5 MPA). ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS	VOTORAN	R\$ 38,00	R\$ 11.400,00

DS/LIC/LAM



742
8

			IMERSÃO EM ÁGUA:5			
45	300	SC	CAL PARA PINTURA CAL PARA PINTURA EM SACOS DE 08 KGS DE PRIMEIRA QUALIDADE	VOTORAN	R\$ 14,50	R\$ 4.350,00
46	300	BAR	CANALETA SISTEMA X	DUTOPLAST	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00
47	150	PC	CAP 100mm (ESGOTO) CAP ESGOTO DN 100MM CONFORME NORMA ABNT-NBR 5689	AMANCO	R\$ 3,10	R\$ 465,00
48	150	PC	CAP 50MM (ESGOTO) CAP ESGOTO DN 50MM CONFORME NORMA ABNT-NBR 5688	AMANCO	R\$ 1,90	R\$ 285,00
49	100	UN	CAP SOLDÁVEL 25mm	AMANCO	R\$ 0,65	R\$ 65,00
50	100	PC	CAP SOLDÁVEL 32mm	AMANCO	R\$ 1,00	R\$ 100,00
51	100	PC	CAP SOLDÁVEL 50mm	AMANCO	R\$ 1,75	R\$ 175,00
52	300	PC	CHUVEIRO ELETRICO CHUVEIRO PRESSURIZADA TERMOPLÁSTICO TURBO MULTI TEMPERATU A 220 V 7700 W BRANCO. TENSAO: 220 V POTENCIA MAXIMA: 7700 W TEMPERATURA: MULII TEMPERATURA COR: BRANCO. MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; FIXAÇÃO: PAREDE. APROVADO PELO INMETRO. ATENDER NORMA TÉCNICA ABNT PARA CHUVEIROS ELÉTRICOS PRESSURIZADOS.	LORENZETTI	R\$ 100,00	R\$ 30.000,00
53	300	UN	CHUVEIRO ELETRICO 220 TIPO DUCHA DE 1* LINHA - POTÊNCIA DE 4600W. EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR - 12483 E APROVADOS PELO INMETRO APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	LORENZETTI	R\$ 65,00	R\$ 19.500,00
54	100	UN	CHUVEIRO TIPO DUCHA	LORENZETTI	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
55	400	SC	CIMENTO CIMENTO PORTLAND CP II-E 32 ACONDICIONADO EM SACO DE 50 KGS	VOTORAN	R\$ 17,25	R\$ 6.900,00
56	60	KG	CIMENTO BRANCO CIMENTO BRANCO, ACONDICIONADO EM SACO DE 1 KG	VOTORAN	R\$ 4,25	R\$ 255,00
57	100	SC	CIMENTO COLA - 20 kg COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO OU CINZA, AREIAS SILICIOSAS E CALCÁRIAS, ADITIVOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, UTILIZAÇÕES	VOTORAN	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
58	150	TB	COLA PLASTICA P/ PVC ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BSNAGA 75 GRAMAS - INCOLOR. COMPOSIÇÃO: MISTURAS DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESINA DE PVC. EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2009. APRESENTAR FISPQ.	TIGRE	R\$ 3,25	R\$ 487,50
59	200	RL	CONDUITE CORRUGADO 3/4" ROLO COM 50 METROS. FABRICADOS DE PVC ANTI-CHAMA; COR AMARELA; ELETRODUTOS CQM PERFIL CORRUGADO FLEXÍVEL; RESISTÊNCIA DIAMETRAL DOS ELETRODUTOS:CARGA ATÉ 750 N / 5 CM; CAIXAS DE LUZ COM CLASSIFICAÇÃO IP 40 (ÍNDICE DE	FORTLEV	R\$ 79,00	R\$ 15.800,00

DS/LIC/LAM





			PROTEÇÃO). ELETRODUTOS FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 15465 - SISTENHAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO REQUISITOS DE DESEMPENHO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 5410.			
60	200	UN	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 MATERIAL AUTO EXTINGUÍVEL PRAZO DE VALIDADE INDETERMINADO GARANTIA 24 MESES PESO: 0,007KG COR: MARIM	DUTOPLAST	R\$ 1,25	R\$ 250,00
61	150	UN	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	DUTOPLAST	R\$ 3,25	R\$ 487,50
62	150	UN	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	DUTOPLAST	R\$ 3,25	R\$ 487,50
63	200	UN	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	DUTOPLAST	R\$ 3,25	R\$ 650,00



744
8

			EXTINGUÍVEL. PRAZO DE VALIDADE INDETERMINADO. GARANTIA 24 MESES. PESO: 0,007KG COR: MARFIM.			
64	200	UN	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	DUTOPLAST	R\$ 3,50	R\$ 700,00
65	200	FR	CORANTE P/TINTA	XADREZ	R\$ 3,50	R\$ 700,00
66	100	UN	CURVA 45° LONGA (ESGOTO) - 100mm CURVA 45° 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.	AMANCO	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
67	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 7,50	R\$ 750,00
68	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 21,75	R\$ 2.175,00
69	100	UN	CURVA 45° SOLDÁVEL - 25mm 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.	AMANCO	R\$ 0,40	R\$ 40,00
70	100	PC	CURVA 45° SOLDÁVEL - 32mm 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	AMANCO	R\$ 0,45	R\$ 45,00

DS/LIC/LAM



745
8

			(75 M.C.A.). ATENDER NORMA DA ABNT QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, NBR			
71	100	UN	CURVA 45° SOLDÁVEL - 50mm 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.	AMANCO	R\$ 1,40	R\$ 140,00
72	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 5,00	R\$ 500,00
73	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 1,00	R\$ 100,00
74	150	UN	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.	AMANCO	R\$ 2,00	R\$ 300,00
75	100	UN	CURVA 90° CURTA (ESGOTO) - 75mm CURVA 90° CURTA - 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\$ 4,75	R\$ 475,00
76	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 29,50	R\$ 2.950,00
77	100	UN	CURVA 90° LONGA (ESGOTO) - 40mm CURVA 90° LONGA - 40MM. FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NA COR BRANCA. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C. CONFORME A NORMA NBR 5688	AMANCO	R\$ 3,75	R\$ 375,00

DS/LIC/LAM





			PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.			
78	100	UN	CURVA 90° LONGA (ESGOTO) - 50mm CURVA 90° 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.	AMANCO	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
79	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
80	100	UN	CURVA 90° SOLDÁVEL - 25mm 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.	AMANCO	R\$ 0,35	R\$ 35,00
81	100	UN	CURVA 90° SOLDÁVEL - 32mm 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.	AMANCO	R\$ 1,40	R\$ 140,00
82	100	UN	CURVAS 90° SOLDÁVEL 50mm 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.	AMANCO	R\$ 3,00	R\$ 300,00
83	150	PC	DISJUNTOR 16A 1P DISJUNTOR 16A 1P CONFORME NORMAS IEC 61008, EN 61008, NBR NM 60898, CORRENTE RESIDUAL DE	LORENZETTI	R\$ 9,75	R\$ 1.462,50

DS/LIC/LAM





			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.			
84	150	PC	DISJUNTOR 16A 2P DISJUNTOR 16A 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.	LORENZETTI	R\$ 26,75	R\$ 4.012,50
85	150	PC	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.	LORENZETTI	R\$ 9,75	R\$ 1.462,50
86	150	PC	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	LORENZETTI	R\$ 28,50	R\$ 4.275,00

DS/LIC/LAM





			ELÉTRICAS ?4.000.			
87	150	PC	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 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.	LORENZETTI	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
88	150	PC	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.	LORENZETTI	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00
89	150	PC	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.	LORENZETTI	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
90	150	PC	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,	LORENZETTI	R\$ 53,00	R\$ 7.950,00

749
8

			ABERTURA LIVRE, CURVA DE DISPARO B E C, MANOBRAS MECÂNICAS ?20.000, MANOBRAS ELÉTRICAS ?4.000.			
91	150	PC	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.	LORENZETTI	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
92	150	PC	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 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.	LORENZETTI	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00
93	150	PC	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.	LORENZETTI	R\$ 105,00	R\$ 15.750,00
94	300	UN	DOBRADIÇA DOBRADIÇA DE FERRO GALVANIZADO, 3 1/2", COM PINO REVERSÍVEL.	ALIANÇA	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00
95	40	UN	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. PÊSO: 2,5KG; COR: CROMADO;	LORENZETTI	R\$ 65,00	R\$ 2.600,00

DS/LIC/LAM





			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			
96	100	PC	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/CM² (40 M.C.A OU 400KPA) À TEMPERATURA AMBIENTE 20°C. COM ANÉIS DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES. NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 14878.	ASTRA	R\$ 3,50	R\$ 350,00
97	100	UN	ENGATE FLEXÍVEL PVC - 50cm 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"X50CM. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 4KGF/CM² (40 M.C.A OU 400KPA) À TEMPERATURA AMBIENTE 20°C. COM ANÉIS DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES. NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 14878.	ASTRA	R\$ 6,50	R\$ 650,00
98	60	UN	ESCOVA DE AÇO 4 FILEIRAS	TRAMONTINA	R\$ 5,50	R\$ 330,00
99	60	UN	ESCOVA DE AÇO 5 FILEIRAS ESCOVA DE AÇO. BASE DE MADEIRA. ARAME TEMPRADO. COM 5 FILEIRAS DE ARAME.	TRAMONTINA	R\$ 7,50	R\$ 450,00
100	100	UN	ESPÁTULA 3"	TIGRE	R\$ 9,00	R\$ 900,00
101	100	UN	Espatula 4 polegadas	TIGRE	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
102	100	UN	Espatula 6 polegadas	TIGRE	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
103	50	UN	ESPÁTULA DE AÇO FLEXÍVEL 10cm ESPÁTULA DE AÇO FLEXÍVEL. AÇO SAE 1070 TEMPERADO - 0,5MM. CABO PLÁSTICO INJETADO.	TRAMONTINA	R\$ 8,00	R\$ 400,00
104	50	UN	ESPÁTULA DE AÇO FLEXÍVEL 4cm ESPÁTULA DE AÇO FLEXÍVEL. AÇO SAE 1070 TEMPERADO - 0,5MM. CABO PLÁSTICO INJETADO.	TRAMONTINA	R\$ 10,00	R\$ 500,00
105	50	UN	ESPÁTULA DE AÇO FLEXÍVEL 6cm ESPÁTULA DE AÇO FLEXÍVEL. AÇO SAE 1070 TEMPERADO - 0,5MM. CABO PLÁSTICO INJETADO.	TRAMONTINA	R\$ 11,00	R\$ 550,00
106	50	UN	ESPÁTULA DE POLIPROPILENO 9x13cm ESPÁTULAS DE POLIPROPILENO NATURAL. PARA REPAROS EM PAREDES, PISOS E USO AUTOMOTIVO.	TIGRE	R\$ 5,25	R\$ 262,50

DS/LIC/LAM



751
8

107	100	UN	ESPATULA PARA PINTURA	TIGRE	R\$ 7,50	R\$ 750,00
108	50	UN	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA (TELESCÓPIO) - 3m EXTENSOR TELESCÓPICOS. FABRICADO EM AÇO DE LIGA LEVE, DE ALTA RESISTÊNCIA. COM ADAPTADOR PARA DIVERSOS SUPORTES.	TIGRE	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
109	30	PC	EXTENSOR ROLO C/ 2 MTS	TIGRE	R\$ 22,00	R\$ 660,00
110	100	PC	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, DE TAMBOR EXTERNA PARA PORTA - COMPLETA DE 1 A LINHA MAÇANETA EM ZAMAC; ESPELHO, TESTA E CONTRATESTA EM AÇO INOXIDÁVEL. CILINDRO EM LATÃO MACIÇO. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT E APROVADOS PELO INMETRO.	ALIANÇA	R\$ 73,00	R\$ 7.300,00
111	120	BAR	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\$ 55,00	R\$ 6.600,00
112	100	BAR	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\$ 38,00	R\$ 3.800,00
113	200	UN	FITA VEDA ROSCA FITA VEDA ROSCA NAS DIMENSÕES 18MM X 10M	AMANCO	R\$ 2,50	R\$ 500,00
114	100	KG	GESSO FINO, ACONDICIONADO EM EMBALAGENS DE 1 KG. GESSO FINO, SECAGEM LENTA, ACONDICIONADO EM EMBALAGENS DE 1 KG.	Juntalider	R\$ 2,50	R\$ 250,00
115	150	PC	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 SEÇÃO INTERNO COMPLETO COM ESPELHO - DE 1ª LINHA	LUMI	R\$ 8,50	R\$ 1.275,00
116	150	UN	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\$ 3,75	R\$ 562,50
117	80	UN	JOELHO 45° (ESGOTO) - 40mm JOELHO 45° - 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\$ 0,70	R\$ 56,00
118	80	UN	JOELHO 45° (ESGOTO) - 50mm JOELHO 45° - 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\$ 1,25	R\$ 100,00

DS/LIC/LAM





119	80	UN	JOELHO 45° (ESGOTO) - 75mm JOELHO 45° - 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\$ 3,00	R\$ 240,00
120	100	UN	JOELHO 45° SAOLDÁVEL - 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\$ 140,00
121	100	UN	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\$ 2,75	R\$ 275,00
122	150	UN	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\$ 3,50	R\$ 525,00
123	90	UN	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\$ 9,50	R\$ 855,00
124	90	UN	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\$ 14,75	R\$ 1.327,50
125	150	UN	JOELHO 90° ESGOTO 100mm JOELHO 90° - 100MM. FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NA	AMANCO	R\$ 3,50	R\$ 525,00

DS/LIC/LAM



753
8

			COR BRANCA. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C. CONFORME A NORMA NBR 5688 PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.			
126	150	UN	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\$ 1,35	R\$ 202,50
127	150	UN	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\$ 3,25	R\$ 487,50
128	200	UN	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 KG/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\$ 0,45	R\$ 90,00
129	200	UN	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 KG/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\$ 0,50	R\$ 100,00
130	200	UN	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 KG/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	AMANCO	R\$ 1,70	R\$ 340,00

DS/LIC/LAM



754
8

			SOLDÁVEL.			
131	200	UN	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\$ 9,50	R\$ 1.900,00
132	200	UN	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\$ 8,25	R\$ 1.650,00
133	200	UN	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\$ 2,00	R\$ 400,00
134	200	UN	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	AMANCO	R\$ 1,30	R\$ 260,00

DS/LIC/LAM





			PVC RÍGIDO, NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.			
135	50	UN	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.	AMANCO	R\$ 15,00	R\$ 750,00
136	50	UN	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.	AMANCO	R\$ 2,00	R\$ 100,00
137	50	UN	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.	AMANCO	R\$ 5,50	R\$ 275,00
138	50	UN	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.	AMANCO	R\$ 13,00	R\$ 650,00
139	1.500	PC	LAMPADA FLUORESCENTE 40W x 220V - (E)	ELGIN	R\$ 8,50	R\$ 12.750,00
140	500	UN	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	ELGIN	R\$ 42,00	R\$ 21.000,00

DS/LIC/LAM



756
8

		CATÁLOGO DO ITEM.					
141	500	UN	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.	ELGIN	R\$ 99,00	R\$ 49.500,00	
142	90	UN	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.	ELGIN	R\$ 345,00	R\$ 31.050,00	
143	400	UN	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	ELGIN	R\$ 345,00	R\$ 138.000,00	

DS/LIC/LAM



757
8

			EFICIÊNCIA LUMINOSA. TECNOLOGIA AMÁLGAMA E AIR PUMP QUE CONTRIBUI PARA MAIOR TEMPO DE VIDA DA LÂMPADA. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.			
144	100	PC	LAMPADA MISTA 160 W - 220 V - ROSCA E-27	EMPALUX	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
145	150	PC	LAMPADA VAPOR DE SODIO	OUROLUX	R\$ 54,00	R\$ 8.100,00
146	150	PC	LAMPADA VAPOR DE SODIO 220 X 400W LAMPADA VAPOR DE SODIO 220 X 400 WATTS	OUROLUX	R\$ 87,00	R\$ 13.050,00
147	150	LT	Latex acrílica azul profundo - latas 18 litros	CORAL	R\$ 310,00	R\$ 46.500,00
148	120	LT	LATEX ACRILICO BRANCO GELO 18 LTS	CORAL	R\$ 310,00	R\$ 37.200,00
149	120	LT	LATEX ACRILICO BRANCO NEVE 18 LTS	CORAL	R\$ 310,00	R\$ 37.200,00
150	150	LT	LATEX ACRILICO COR AMARELO CANARIO 18 L	CORAL	R\$ 310,00	R\$ 46.500,00
151	120	LT	LATEX ACRILICO COR PEROLA 18 L	CORAL	R\$ 310,00	R\$ 37.200,00
152	200	GL	LATEX BRANCO 3,60 LTS - BRANCO NEVE TINTA LATEX PVA PRIMEIRA LINHA, GALAO DE 3,6 LITROSNA COR BRANCO NEVE.	CORAL	R\$ 85,00	R\$ 17.000,00
153	150	LT	LATEX BRANCO NEVE 18 LTS TINTA LATEX PVA DE PRIMEIRA LINHA, LATA DE 18 LITROSNA COR BRANCO NEVE.	CORAL	R\$ 310,00	R\$ 46.500,00
154	50	PC	LAVATÓRIO INFANTIL LAVATÓRIO OVAL, ALTURA DE 14 CM, LARGURA DE 42 CM, PROFUNDIDADE DE 36 CM, NAS DIMENSÕES 14X42X36 CM, MATERIAL EM CERÂMICA, QUANTIDADE DE 03 FUROS PARA APLICAR TORNEIRAS NA COR BRANCA, TONALIDADE BRANCA, PESANDO 8,55KG.	DECA	R\$ 74,00	R\$ 3.700,00
155	1.000	FL	LIXA DE FERRO 100	TATU	R\$ 2,25	R\$ 2.250,00
156	1.000	FL	LIXA DE FERRO 80	TATU	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00
157	1.000	FL	LIXA DE MADEIRA 80	TATU	R\$ 0,90	R\$ 900,00
158	1.000	FL	LIXA DE PAREDE 100	TATU	R\$ 0,50	R\$ 500,00
159	1.000	FL	LIXA DE PAREDE 80	TATU	R\$ 0,70	R\$ 700,00
160	1.000	FL	LIXA PARA MADEIRA - 120	TATU	R\$ 0,80	R\$ 800,00
161	100	UN	LUVA DE CORRER (ESGOTO) - 100mm LUVA 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.	AMANCO	R\$ 8,50	R\$ 850,00
162	150	UN	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	AMANCO	R\$ 3,90	R\$ 585,00

DS/LIC/LAM



758
J

			RÍGIDO, NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.			
163	150	UN	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.	AMANCO	R\$ 6,00	R\$ 900,00
164	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 3,80	R\$ 380,00
165	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 0,75	R\$ 75,00
166	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 1,75	R\$ 175,00
167	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 3,50	R\$ 350,00
168	300	UN	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	AMANCO	R\$ 0,22	R\$ 66,00

DS/LIC/LAM



759
8

			PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.			
169	300	UN	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\$ 0,40	R\$ 120,00
170	300	UN	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\$ 1,25	R\$ 375,00
171	300	UN	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 (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\$ 7,00	R\$ 2.100,00
172	300	UN	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 (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	AMANCO	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00

DS/LIC/LAM



760
8

			SOLDÁVEL.			
173	100	LT	MASSA ACRILICA 18 LTS	METALATEX	R\$ 145,00	R\$ 14.500,00
174	100	GL	MASSA CORRIDA	eucatex	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
175	200	LT	MASSA CORRIDA 18 LTS	eucatex	R\$ 130,00	R\$ 26.000,00
176	120	L	MASSA CORRIDA ACRILICA 1	eucatex	R\$ 11,00	R\$ 1.320,00
177	100	KG	MASSA EPÓXI MASSA PLASTICA EM LATAS DE 350 GRAMAS	POLIPOX	R\$ 8,50	R\$ 850,00
178	100	LT	MASSA PLASTICA COM CATALIZADOR 500 ML	MAXI RUBBER	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
179	80	UN	NIPEL 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 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\$ 0,45	R\$ 36,00
180	80	UN	NIPEL 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\$ 0,80	R\$ 64,00
181	700	UN	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 ASME 18.6.1; ROSCA: ANSI ASME 18.6.1	FISCHER	R\$ 0,35	R\$ 245,00
182	2.000	UN	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	FISCHER	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00
183	1.200	UN	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	FISCHER	R\$ 0,30	R\$ 360,00



DS/LIC/LAM



761
8

184	1.500	UN	PARAFUSO Nº6 C/ BUCHA PLÁSTICA 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	FISCHER	R\$ 0,15	R\$ 225,00
185	150	UN	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.	ASTRA	R\$ 3,75	R\$ 562,50
186	100	UN	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.	ASTRA	R\$ 5,50	R\$ 550,00
187	100	PC	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.	ASTRA	R\$ 3,00	R\$ 300,00
188	1.200	UN	PARAFUSO SEXTAVADO Nº 8 C/ BUCHA PLÁSTICA PARAFUSO S-8 CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA AÇO INOX A2; ACABAMENTO PASSIVADO; DIMENSÕES: DIN 571; ROSCA: DIN7998	FISCHER	R\$ 0,25	R\$ 300,00
189	100	M3	PEDRA BRITADA N. 01	UBD	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
190	300	PC	PINCEL	TIGRE	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00
191	300	UN	PINCEL 1 1/2"	TIGRE	R\$ 2,90	R\$ 870,00
192	300	UN	PINCEL 1"	TIGRE	R\$ 2,00	R\$ 600,00
193	1.380	UN	PINCEL 2"1/2	TIGRE	R\$ 5,00	R\$ 6.900,00
194	300	UN	PINCEL RETANGULAR ½	TIGRE	R\$ 1,40	R\$ 420,00
195	500	UN	PLAFON	TASCHIBRA	R\$ 6,25	R\$ 3.125,00
196	200	PC	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	AMANCO	R\$ 0,30	R\$ 60,00

DS/LIC/LAM



762
f

			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.			
197	200	PC	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\$ 0,40	R\$ 80,00
198	150	PC	PORTA LISA 062X210 PORTA LISA STANDARD ENCABEÇADA PADRÃO IMBUIA 210X62 CM 3,5CM ESPESSURA	UBD	R\$ 160,00	R\$ 24.000,00
199	300	PC	PORTA LISA 082 X 210 IMBUIA PORTA LISA STANDARD ENCABEÇADA PADRÃO IMBUIA 21 0X82 CM 3,5CM ESPESSURA, PESO DO PRODUTO: 15KG	UBD	R\$ 160,00	R\$ 48.000,00
200	28	KG	PREGO 10X10 C/CABEÇA	GERDAU	R\$ 22,00	R\$ 616,00
201	20	KG	PREGO 12X12 S/ CABECA	GERDAU	R\$ 15,50	R\$ 310,00
202	40	KG	PREGO 15X15	GERDAU	R\$ 13,00	R\$ 520,00
203	50	KG	PREGO 17X21	GERDAU	R\$ 11,50	R\$ 575,00
204	50	KG	PREGO 18X27 C/CABEÇA	GERDAU	R\$ 11,00	R\$ 550,00
205	40	KG	PREGO 19X36 C/CABEÇA	GERDAU	R\$ 11,00	R\$ 440,00
206	50	PC	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\$ 10,00	R\$ 500,00
207	80	PC	RALO CÔNICO (ESGOTO) - 100mm RALO CÔNICO -DN 100X40MM. FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NA COR BRANCA COM GRELHA. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C. PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	AMANCO	R\$ 10,00	R\$ 800,00
208	60	PC	RALO LINEAR 50cm COM GRELHA RALO LINEAR 50CM COM GRELHA - CORPO RALO LINEAR: MATÉRIA-PRIMA - PVC; COMPRIMENTO - 50, 70 E 90CM. CORES - BRANCA E CINZA; INCLINAÇÃO DE ESCOAMENTO - 1%; SAÍDAS - BOLSA DN40MM; TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO - 45°C; PERFIL RALO LINEAR: MATÉRIA-PRIMA - PVC; COMPRIMENTO - 2,5M; COR	TIGRE	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00

DS/LIC/LAM





			BRANCA; TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO - 45°C; GRELHAS RALO LINEAR: MATÉRIA-PRIMA - EM ABS; COMPRIMENTO - ABS - 35, 45 E 50CM; LARGURA - 5CM; COR BRANCA RESISTENTE À EXPOSIÇÃO DE RAIOS UV; COM ADAPTADOR PARA CAIXAS SIFONADAS 100 E 150MM; NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 8160.			
209	80	PC	RALO QUADRADO (ESGOTO) - 100mm RALO CÔNICO -DN 100X53X40MM. FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NA COR BRANCA COM GRELHA. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C. PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	FORTLEV	R\$ 12,00	R\$ 960,00
210	80	UN	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\$ 54,00	R\$ 4.320,00
211	80	UN	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	3M	R\$ 77,00	R\$ 6.160,00

DS/LIC/LAM



764
8

			DA ABNT			
212	80	UN	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 30µM. REDUÇÃO DE CLORO APROVADO EM PELO MENOS 75%, ATENDA APORTÁRIA N° 2.914 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E EM CONFORMIDADES COM A NORMA NBR 16098.	M	R\$ 79,00	R\$ 6.320,00
213	100	UN	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25mm	AMANCO	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
214	60	KG	REJUNTE BRANCO REJUNTE COLOR FLEX 5 KG BRANCO DESCRIÇÃO DO PRODUTO: REJUNTE COLOR FLEX 5 KG, PRODUTO INDICADO PARA REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS ASSENTADOS SOBRE BASES DE DRYWALI. APROPRIADO PARA PISOS E PAREDES, TAMBÉM INDICADO A APLICAÇÃO EM FACHADAS. USO RESIDENCIAL. COMERCIAL E INDUSTRIAL. FICHA TÉCNICA: PESO: 5.03 KG RECOMENAAÇÃO DE ASSENTAMENTO: LIMPEZA TOTAL DAS JUNTAS E DA ÁREA A SER REJUNTADA, SIGA AS INSTRUÇÕES DE EMBALAGEM PARA PREPARO DO PRODUTO, EVITE APLICAR SOB AÇÃO DIRETA DO SOL, DO VENTO E DA CHUVA, A INDICAÇÃO DE ÁGUA PODE VARIAR EM 5% PARA MAIS OU MENOS, PROTEJA FERRAMENTAS E PEÇAS DE ALUMÍNIO, VERIFIQUE SUAS FERRAMENTAS DE TRABALHO. UTILIZE EPIS. COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGÂNICOS, POLÍMEROS E ADITIVOS QUÍMICOS NÃO TÓXICAS. VALIDADE: 18 MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO IMPRESSA NÁ EMBALAGEM. SECAGEM RÁPIDA: NÃO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO: RESISTENTE À FORMAÇÃO DE FUNGOS TIPOS DE REJUNTE: TIPO II CONFORME NBR 14.992	WEBER	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00
215	200	KG	RESINA RESINA LITRO	METALATEX	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
216	100	CAIXA	RESINA EPOXI P/SOLDA A FRIO C/ENDURECEDOR, EMBALAGEM 250 GR RESINA EPOXI PARA SOLDA A FRIO COM ENDURECEDOR, EM EMBALAGENDE 250 GRAMAS.	DEVCON	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00



217	300	UN	ROLO DE DE POLIESTER 15cm	TIGRE	R\$ 4,75	R\$ 1.425,00
218	200	UN	ROLO DE ESPUMA DE 9 CM	TIGRE	R\$ 4,00	R\$ 800,00
219	300	UN	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.	TIGRE	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00
220	300	UN	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM ROLO DE PELE DE CARNEIRO 23CM. ALTURA DA FIBRA: 19MM. INDICADO PARA SUPERFÍCIES SEMIRRUGOSAS.	TIGRE	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00
221	200	UN	ROLO DE LA DE CARNEIRO P/ PINTURA 23 CM, C/ CABO	TIGRE	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
222	300	UN	ROLO DE LA P/ PINTURA	TIGRE	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00
223	300	UN	ROLO DE POLIESTER 05cm	TIGRE	R\$ 3,00	R\$ 900,00
224	300	UN	ROLO DE POLIESTER, 09 CM	TIGRE	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
225	300	UN	ROLO ESPUMA 23 CM	TIGRE	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00
226	200	M	SARRAFO DE 10 POR 2,5 CM	MAG	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
227	200	MTL	SARRAFO PINHO 5 X 2,5	MAG	R\$ 4,00	R\$ 800,00
228	100	LT	SELADORA	eucatex	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
229	300	PC	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.	AMANCO	R\$ 6,50	R\$ 1.950,00
230	100	GL	SOLVENTE P/ TINTA (THINNER) C/ 05 LITROS 2800	eucatex	R\$ 74,00	R\$ 7.400,00
231	100	GL	SOLVENTE PARA TINTA AGUARRAS, EM EMBALAGEM DE 5 LITROS SOLVENTE PARA TINTA AGUARRAS, ACONDICIONADO EM EMBALAGENSDE 5 LITROS	eucatex	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
232	200	PC	SOQUETE LOUÇA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	LORENZETTI	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
233	200	PC	SPUD DE FÁCIL INSTALAÇÃO E EFICIÊNCIA PARA BACIAS CONVENCIONAIS COM FURO DE 2 POLEGADAS NA COR BRANCA, SERTIFICADO PELO INMETRO, 4CM (COMPRIMENTO).	AMANCO	R\$ 3,00	R\$ 600,00
234	200	UN	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA	TIGRE	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
235	150	PC	TABUA - 30 TÁBUA DE CEDRINHO AVERMELHADO DE 1º QUALIDADE - DE 0,30 X 0,025 X 3,00 MTS PEÇA - APARELHADA.	MAG	R\$ 72,00	R\$ 10.800,00
236	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 8,00	R\$ 800,00
237	100	UN	TE ESGOTO - 50mm TÊ - DN 50X50MM. FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NA COR BRANCA. TEMPERATURA MÁXIMA DE	AMANCO	R\$ 4,00	R\$ 400,00

DS/LIC/LAM



766
8

			TRABALHO 45°C. CONFORME A NORMA NBR 5688 PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.			
238	200	UN	TE SOLDÁVEL 25mm	AMANCO	R\$ 0,50	R\$ 100,00
239	200	PC	TE SOLDÁVEL 32mm	AMANCO	R\$ 0,50	R\$ 100,00
240	200	UN	TE SOLDÁVEL 50mm	AMANCO	R\$ 2,25	R\$ 450,00
241	150	UN	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 x 1/2"	AMANCO	R\$ 14,50	R\$ 2.175,00
242	400	PC	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, PERRNITINDO SOIUÇÕES PARÁ 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: 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 MINIMA 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.	ETERNIT	R\$ 51,00	R\$ 20.400,00

DS/LIC/LAM





			RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS: ELEVADA RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS 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.			
243	100	LT	THINER - lata 900ml 900 ML.	NATRIELLI	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
244	50	GL	THINNER GALAO DE 5 LTS THINNER 2800 EM LATAS DE 5 LITROS	NATRIELLI	R\$ 74,00	R\$ 3.700,00
245	2.000	PC	TIJOLO COMUM TIJOLO COMUM DE BARRO 18X4X9	UBD	R\$ 0,80	R\$ 1.600,00
246	120	UN	TINTA ACRILICA	eucatex	R\$ 310,00	R\$ 37.200,00
247	120	GL	TINTA EPOXI	NOVACOR	R\$ 170,00	R\$ 20.400,00
248	200	LT	TINTA EPÓXI - AMARELA DE 18 LITROS • AMARELA • DE 1" LINHA. TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18 LITROS - NBR 11 .702- TIPO 4.5.6. DESCRIÇÃO: TINTA PISO É UMA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 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	EPOXITINTAS	R\$ 875,00	R\$ 175.000,00

DS/LIC/LAM





PELÍCULA SECA: 30?M - 50?M
RENDIMENTO: GALÃO 3.6L: 60 A
80M2 POR DEMÃO: 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 GOTTA
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:
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.

DS/LIC/LAM





769
8

			FORNECER A FICHA INDIVIDUAL DE SEGURANÇA DO PRODUTO FISPQ.			
249	200	LT	<p>TINTA EPOXI - AZUL DE 18 LITROS • AZUL • DE 1" LINHA. TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18 LITROS - NBR 11.702- TIPO 4.5.6. DESCRIÇÃO: TINTA PISO É UMA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 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: GALÃO 3.6L: 60 A 80M2 POR DEMÃO: LATA 18L: 300 A 400?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</p>	EPOXITINTAS	R\$ 875,00	R\$ 175.000,00

DS/LIC/LAM





			<p>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 10°C MÁXIMO 40°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>			
250	100	LT	<p>TINTA EPÓXI - CASTOR DE 18 LITROS • CASTOR • DE 1" LINHA. TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18 LITROS - NBR 11.702- TIPO 4.5.6. DESCRIÇÃO: TINTA PISO É UMA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 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</p>	EPOXITINTAS	R\$ 875,00	R\$ 87.500,00



DS/LIC/LAM





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 DE MAIS. PISTOLA: 35% ÁGUA LIMPA PARA TODAS AS DEMÃOS. ESPESSURA DE PELÍCULA SECA: 30?M - 50?M RENDIMENTO: GALÃO 3.6L: 60 A 80M2 POR DEMÃO: LATA 18L: 300 A 400?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 GOTTA DE ÁGUA SOBRE A SUPERFÍCIE SECA. SE ELA FOR RAPIDAMENTE ABSORVIDA, A

DS/LIC/LAM





			<p>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: 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.</p>			
251	100	LT	<p>TINTA EPÓXI - CONCRETO DE 18 LITROS • CONCRETO • DE 1" LINHA. TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18 LITROS - NBR 11 .702- TIPO 4.5.6. DESCRIÇÃO: TINTA PISO É UMA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 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</p>	EPOXITINTAS	R\$ 875,00	R\$ 87.500,00

DS/LIC/LAM





773
8

		<p>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: GALÃO 3.6L: 60 A 80M2 POR DEMÃO: LATA 18L: 300 A 400?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</p> <p>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 GOTTA 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</p>		
--	--	---	--	--



DS/LIC/LAM





774
8

			<p>INTERVALOS DE REPINTURA; EVITE RETOQUES ISOLADOS APÓS A SECAGEM DO PRODUTO. AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS SOLICITADAS SÃO: TEMPERATURA AMBIENTE: MÍNIMO 10°C MÁXIMO 40 °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>			
252	200	LT	<p>TINTA EPÓXI - VERDE DE 18 LITROS • VERDE • DE 1" LINHA. TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18 LITROS - NBR 11 .702- TIPO 4.5.6. DESCRIÇÃO: TINTA PISO É UMA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 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 °C, 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</p>	EPOXITINTAS	R\$ 875,00	R\$ 175.000,00

DS/LIC/LAM





PELÍCULA SECA: 30?M - 50?M
RENDIMENTO: GALÃO 3.6L: 60 A
80M2 POR DEMÃO: LATA 18L: 300
A 400?)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 GOTTA
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 10°C 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.

DS/LIC/LAM

776
8

			FORNECER A FICHA INDIVIDUAL DE SEGURANÇA DO PRODUTO FISPQ.			
253	100	GL	TINTA ESMALTE SINTETICO	eucatex	R\$ 94,00	R\$ 9.400,00
254	150	PC	TINTA ESMALTE SINTETICO 1/4 TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCO EVEREST, ACONDICIONADO EM EM-BALAGEM DE 1/4.	eucatex	R\$ 28,00	R\$ 4.200,00
255	120	GL	TINTA ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3,6 LTS TINTA ESMALTE SINTETICO PRIMEIRA LINHA EM GALAO DE 3,6 LTSCOR AZUL DEL REY	CORAL	R\$ 94,00	R\$ 11.280,00
256	100	GL	TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCA TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCA 3.600ML	CORAL	R\$ 94,00	R\$ 9.400,00
257	100	GL	TINTA ESMALTE SINTETICO MARROM CONHAQUE 3.6 LTS	CORAL	R\$ 94,00	R\$ 9.400,00
258	120	LT	TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR AZUL ROYAL COM 3,6 LT.	CORAL	R\$ 94,00	R\$ 11.280,00
259	120	LT	TINTA LATEX - 18 LITROS	CORAL	R\$ 295,00	R\$ 35.400,00
260	100	LT	TINTA LATEX AREIA 18 LTS TINTA LATEX PVA PRIMEIRA LINHA LATA DE 18 LTSCOR AREIA.	CORAL	R\$ 350,00	R\$ 35.000,00
261	150	GL	TINTA LATEX BRANCO GELO 3,6 LTS TINTA LATEX PVA PRIMEIRA LINHA EM GALAO DE 3,6 LITROS COR BRANCO.	CORAL	R\$ 94,00	R\$ 14.100,00
262	120	LT	TINTA LATEX BRANCO NEVE - LATA 18 LTS	CORAL	R\$ 360,00	R\$ 43.200,00
263	150	LT	TINTA LATEX CONCRETO - LATA 18 LTS	CORAL	R\$ 360,00	R\$ 54.000,00
264	100	GL	TINTA OLEO	CORAL	R\$ 94,00	R\$ 9.400,00
265	100	LT	TINTA PARA PISO	CORAL	R\$ 270,00	R\$ 27.000,00
266	300	UN	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA	SUPERMETAIS	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00
267	300	UN	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	SUPERMETAIS	R\$ 38,00	R\$ 11.400,00
268	220	UN	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	SUPERMETAIS	R\$ 65,00	R\$ 14.300,00

DS/LIC/LAM



777
8

			(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. ORGÃO NORMATIZADOR ABNT NÚMERO NORMA/DECRETO: NBR10281.			
269	200	UN	TRINCHA - 2" TRINCHA MÉDIA COM CERDAS GRISALIAS SELECIONADAS, MONTADA PELO SISTEMA MONOBLOCO. CABO PLÁSTICO. INDICADA PARA TINTA LÁTEX E ACRÍLICA	TIGRE	R\$ 3,75	R\$ 750,00
270	80	UN	TRINCHA 1"	TIGRE	R\$ 2,00	R\$ 160,00
271	100	PC	TRINCHA 1.1/2"	TIGRE	R\$ 2,25	R\$ 225,00
272	120	UN	TRINCHA 1/2"	TIGRE	R\$ 1,25	R\$ 150,00
273	60	UN	TRINCHA 2"	TIGRE	R\$ 3,75	R\$ 225,00
274	120	UN	TRINCHA 2.1/2"	TIGRE	R\$ 5,00	R\$ 600,00
275	80	UN	TRINCHA 3"	TIGRE	R\$ 7,25	R\$ 580,00
276	80	UN	TRINCHA 3.1/2"	TIGRE	R\$ 10,75	R\$ 860,00
277	80	UN	Trincha cabo de madeira 4 polegadas	TIGRE	R\$ 11,00	R\$ 880,00
278	100	UN	TUBO DE DESCARGA DE SOBREPOR TUBO DE DESCARGA SOBREPOR 40MM X 1,60M	AMANCO	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
279	120	UN	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA - 38MMX0,8MM	AMANCO	R\$ 6,50	R\$ 780,00
280	200	PC	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.	AMANCO	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00
281	100	PC	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.	AMANCO	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
282	100	PC	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.	AMANCO	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
283	100	PC	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 6 M - 75mm TUBO PARA ESGOTO 6 METROS - 75MM. FABRICADO EM	AMANCO	R\$ 62,00	R\$ 6.200,00

DS/LIC/LAM





			PVC RÍGIDO, NA COR BRANCA. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C. CONFORME A NORMA NBR 5688 PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.			
284	100	UN	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 6 M - 25mm TUBO SOLDÁVEL 6 METROS - 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\$ 13,50	R\$ 1.350,00
285	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
286	100	UN	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.	AMANCO	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
287	100	PC	UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	AMANCO	R\$ 3,50	R\$ 350,00
288	100	PC	UNIÃO SOLDÁVEL 32mm	AMANCO	R\$ 4,00	R\$ 400,00
289	150	PC	VÁLVULA DE ESCOAMENTO VÁLVULA PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO BITOLA 7/8"	AMANCO	R\$ 15,50	R\$ 2.325,00
290	200	PC	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3.1/2" VÁLVULA COM INOX PARA PIA AMERICANA COM BITOLA 3.1/2"	AMANCO	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
291	100	PC	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO - 25mm VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO SOLDÁVEL 25MM	AMANCO	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
292	100	PC	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO -	AMANCO	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00

DS/LIC/LAM



779
8

			32mm VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO SOLDÁVEL 32MM			
293	80	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC 3/4" - TIPO CEBOLA, PARA SISTEMA DE BOMBA D'ÁGUA.	AMANCO	R\$ 34,00	R\$ 2.720,00
294	100	PC	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.	AMANCO	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
295	100	PC	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO - 1" VÁLVULA PARA LAVATÓRIO LONGA, 1", FABRICADA EM POLIPROPILENO, COR BRANCA, COM ANEL DE VEDAÇÃO, SEM LADRÃO, SEM UNHO.	AMANCO	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
296	100	LT	VERNIZ 3,6 L VERNIZ LATA DE 3,6 L	eucatex	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
VALOR GLOBAL:					R\$ 2.446.034,50	

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 - É objeto do presente, pela COMPROMITENTE junto à COMPROMISSÁRIA, Registro de Preços de Materiais de Construção Civil para manutenção das Unidades Escolares desta Municipalidade, pelo período de 12 meses, conforme especificações descritas no Anexo I e Anexo II, 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.
- 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 fornecimento, o transporte e o recebimento deverão estar em conformidade com o Anexo II – Termo de Referência, do Edital.
- 2.4 - As entregas dos gêneros deverão ser parceladas semanais, de acordo com a necessidade de consumo;
- 2.5 - Poderão ocorrer cancelamentos de entrega, que serão comunicados com 01 (um) dia de antecedência;
- 2.6 - Não serão recebidos os gêneros cujo acondicionamento não estiver de acordo com as exigências feitas, serão devolvidos imediatamente;

DS/LIC/LAM





2.7 - As marcas dos gêneros cotados não poderão ser substituídas no decorrer do contrato, sem a solicitação prévia da COMPROMISSÁRIA e a autorização da COMPROMITENTE;

2.8 - Os gêneros somente serão considerados recebidos, após as conferências de praxe e aprovação da Secretaria requisitante;

2.9 - Se algum gênero apresentar irregularidades, a COMPROMITENTE, enviará a um laboratório de sua escolha, uma amostra para elaboração de laudo bromatológico, para verificação da qualidade e obtenção de comprovação de que o gênero se identifica com aquele apresentado em sua proposta, sendo que neste caso, as despesas correrão por conta da COMPROMISSÁRIA. A COMPROMITENTE o fará quando no curso da execução contratual, verificada uma irregularidade na qualidade do gênero fornecido, diferente daquelas especificadas por ocasião da assinatura da Ata de Registro de Preços, cujas características contrariem as do Edital, gêneros estes estragados, alterados e/ou adulterados.

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 VI – 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 estimado para o presente Termo é de **R\$ 2.446.034,50 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e seis mil, trinta e quatro reais e cinquenta centavos)**.

DS/LIC/LAM



781
8**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 dos produtos;

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, 05 (cinco) dias, a contar da emissão da AF – Autorização de Fornecimento.

8.2 – - O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregue(s) no Almoxarifado da Educação, sito à Rua Gastão Madeira, 101 - Centro - Ubatuba/SP, ou em endereço indicado pela Secretaria solicitante, onde será conferido pelo responsável indicado pela Secretaria requisitante.

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;

DS/LIC/LAM



- 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;
- **não atender as especificações constantes no Anexo I e II, em relação à integridade dos produtos, condições de fornecimento, validade dos produtos, transporte e recebimento;**
- os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- 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 eias, 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;



DS/LIC/LAM



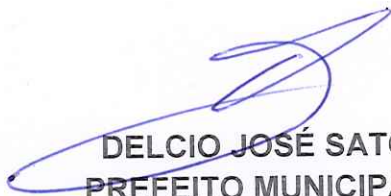


783
f

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.

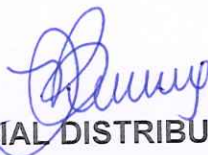
Ubatuba/SP, 09 JAN 2019


DELCIO JOSÉ SATO
PREFEITO MUNICIPAL





ELIZABETH TEIXEIRA LEITE ISNARD SANTOS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



UBADESKLIMP-COMERCIAL DISTRIBUIDORA LTDA ME
Representante Legal

DS/LIC/LAM

