



Extrato nº 161 / 12

ATA DE REGISTRO DE PREÇO

PREGÃO PRESENCIAL N° 37/12
PROCESSO SC/5375/12
EDITAL N° 50/12

Aos _____, a PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 46.482.857/0001-96, situada na Av. Dona Maria Alves, n° 865, centro, nesta cidade, doravante denominada simplesmente **PREFEITURA**, neste ato representada pelo Exmo. Senhor Prefeito, **EDUARDO DE SOUZA CÉSAR**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade RG 14.462.456/SSP-SP e inscrito no CPF/MF sob o n° 073.226.038-85, residente e domiciliado na Rua Sebastião Venâncio Moura, 135, Bairro Jd. Ubatuba, Ubatuba, SP, nos termos das Leis Federais n°s 10.520/02 e 8.666/93, Leis Municipais n°s 1677/97 e 2.912/07 e Decretos Municipais n°s 2777/97, 3362/00, 4595/06 e 4.682/07, em face da classificação no **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, por deliberação do Senhor Pregoeiro no processo SC/5375/12, **RESOLVE** registrar os preços para a referida aquisição, tendo sido ofertados pela empresa DELBON COMERCIAL LTDA EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 05.925.909/0001-74, Inscrição Estadual n° 701.107.932.116, com sede na Av. Azaleia n° 330, Jardim samambaia, Ubatuba-SP, denominada **DETENTORA**, representada pelo Sr. SAMUEL DE ABREU ROSA, empresário, residente e domiciliado na Av. azaléia n° 330, Jardim Samambaia, Ubatuba-SP, portador da cédula de identidade RG n° 11.157.396-SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o n° 044.900.578-06, observadas as condições enunciadas nas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

1.1 - O objeto da presente **ATA** é o registro de preços para aquisição parcelada de material de construção, relacionados na cláusula 4.1.1, para atender diversas secretarias, em conformidade com as condições estabelecidas no edital do pregão n° 37/12.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇO:

2.1 - A presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** terá validade de 1 (um) ano.

2.2 - Durante o prazo de validade desta **ATA**, a **DETENTORA** assume o compromisso de atender, na íntegra, todas as requisições realizadas pela **PREFEITURA**, respeitando o prazo estipulado na cláusula 5.1, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando documentação revalidada, caso algum documento perca a validade.

2.3 - Nos termos do Artigo 15, § 4°, Lei Federal 8.666/93, durante o prazo de validade desta **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, a **PREFEITURA** não estará obrigada a adquirir exclusivamente da **DETENTORA**, podendo utilizar outros meios, desde que permitidos em lei, sem que desse fato caiba recurso ou indenização de qualquer espécie, sendo assegurada à **DETENTORA** preferência em igualdade de condições.

2.4 - Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no Artigo 78, da Lei Federal 8.666/93, ou, caso os preços registrados apresentem-se superiores aos praticados no mercado, a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** poderá ser cancelada pela **PREFEITURA**, garantindo à **DETENTORA** o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

3.1 - A despesa decorrente desta ATA DE REGISTRO DE PREÇO correrá por conta de recursos do orçamento corrente, nas seguintes classificações:

01.06.01.3.3.90.30.00.12.361.0010.2001.	Reserva 623/12.
01.06.01.3.3.90.30.00.12.365.0016.2001.	Reserva 621/12.
01.05.01.3.3.90.30.00.04.122.0003.2001.	Reserva 720/12.
01.04.01.3.3.90.30.00.04.122.0003.2001.	Reserva 382/12.
01.10.01.3.3.90.30.00.08.244.0020.2001.	Reserva 645/12.
01.11.02.3.3.90.30.00.10.305.0018.2001.	Reserva 532/12.
01.07.01.3.3.90.30.00.15.452.0026.2001.	Reserva 667/12.
01.05.01.3.3.90.30.00.04.122.0003.2001.	Reserva 657/12.
01.06.01.3.3.90.30.00.12.365.0016.2001.	Reserva 622/12.
01.06.01.3.3.90.30.00.12.361.0010.2001.	Reserva 624/12.

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO:

4.1 - Registra os preços dos itens a seguir, de acordo com a classificação no Pregão nº 37/12:

4.1.1 - 1ª Colocação:

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	MARCA/FABRICANTE	P. UNIT
1	100	PEÇA	ADAPTADOR COLA CURTO 3/4 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 25MM X 3/4 TUBOS E CONEXÕES CONFORME NORMA NBR 5648/99: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL. COTAS: A= 40,3 D= 25 D = 3/4" CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADOS DE 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 ABNTQUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.	AMANCO	0,38
2	100	PEÇA	ADAPTADOR PVC 50 MM PARA ESGOTO - DE 1ª LINHA. ESPECIFICAÇÃO TECNICA: APROVADOS PELAS NORMAS	AMANCO	1,69



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO (NBR 5688)		
3	100	UNIDADE	ADAPTADOR PVC MARRON SEM FLANGE PARA REGISTRO 25MM X 3/4" - DE 1ª LINHA ESPECIFICAÇÃO TECNICA: APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO (NBR 5648)	AMANCO	0,38
4	100	UNIDADE	ADAPTADOR SOLD. CURTO BOLSA ROSCA P/ REG. DIAM 20 X 1/2 ESPECIFICAÇÃO TECNICA: APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO (NBR 5648)	AMANCO	0,32
5	1	GALAO	AGUA RAZ	SUVINIL	53,10
6	40	LATA	AGUA RAZ - 900ML	SUVINIL	8,90
7	110	LATA	AGUA RAZ - 900ML HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS COM FAIXA DE DESTILAÇÃO ENTRE 140 - 200°C. CONFORME NORMA DA NBR 11.702 - TIPO 4.5.10. EM LATAS DE 0,9 LITROS.	SUVINIL	8,90
21	90	PEÇA	Base de válvula de descarga de embutir, acionamento hidráulico e registro integrado, bitola 1 1/2 " com acabamento. EM METAL, DE 1ª LINHA ESPECIFICAÇÃO TECNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO	DECA	127,60
29	100	PEÇA	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 3/4" ESPECIFICAÇÃO TECNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO	INCA	0,94
31	70	UNIDADE	BROCHA BASE MADEIRA. CABO MADEIRA - ENVERNIZADO. COMPOSIÇÃO FILAMENTO SINTÉTICO BRANCO COM PONTAS FLOREADAS. ESCOVA PARA PINTURA A BASE DE ÁGUA. FORMATO RETANGULAR TAMANHO 190 X 75 MM	TIGRE	5,00
33	3	UNIDADE	BROCHA REDONDA	ATLAS	2,90
50	2	ROLO	CABO. CABO PP DE 2X4,0 MM2. ROLO COM 100 METROS ESPECIFICAÇÃO TECNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 13249 ENBR 6880 - 1KV	COBRECON	440,00



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			APRESENTAR AMOSTRA E CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.		
51	1	ROLO	CABO. CABO PP DE 2X4,0 MM2. ROLO COM 100 METROS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECÍFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 7288 - 1KV APRESENTAR AMOSTRA E CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	COBRECON	440,00
52	2	ROLO	CABO. CABO PP DE 2X6,0 MM2. ROLO COM 100 METROS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECÍFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 13249 E NBR 6880- 1 KV APRESENTAR AMOSTRA E CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	COBRECON	635,00
53	1	ROLO	CABO. PP 2 X 6 MM ROLO COM 100 METROS CADA. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECÍFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 132249 E NBR 6880 1 KV APRESENTAR AMOSTRA E CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	COBRECON	635,00
54	2	ROLO	CABO. PP 3 X 6 MM ROLO COM 100 METROS CADA. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECÍFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 132249 E NBR 6880 1 KV APRESENTAR AMOSTRA E CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	COBRECON	960,00
55	3	ROLO	CABO. PP 3 X 6 MM ROLO COM 100 METROS CADA. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECÍFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 13249 E NBR 6880 1 KV APRESENTAR AMOSTRA E CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	COBRECON	960,00
56	80	UNIDADE	CADEADO 20MM CADEADO 20MM - DE 1ª LINHA HASTE DE AÇO CEMENTADA E CROMADA, DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA, CONTRAPINOS, FORMATO CARRETEL, ANTI-GAZUA EXCLUSIVOS, ORIFÍCIO DE DESCARGA DE ÁGUA, MOLA DE AÇO INOXIDÁVEL, CORPO DE LATÃO	PAPAIZ	9,60



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			MACIÇO, DUAS CHVES DE LATÃO NIQUELADAS, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO. MEDIDAS: A=20MM X B=22,5MM X C=14MM D= 3,5MM E= 12MM F= 12MM 4 PINOS CHAVES 7C		
57	40	UNIDADE	CADEADO 20MM CADEADO 20MM - DE 1ª 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 D= 3,5MM E= 12MM F= 12MM 4 PINOS CHAVES 7C APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	PAPAIZ	9,60
58	80	UNIDADE	CADEADO 30MM CADEADO 30MM - DE 1ª 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=30MM X B=30MM X C=20MM D= 5MM E= 17MM F= 13,5MM 4 PINOS CHAVES 10C	PAPAIZ	12,90
59	40	UNIDADE	CADEADO 30MM CADEADO 30MM - DE 1ª 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=30MM X B=30MM X C=20MM D= 5MM E= 17MM F= 13,5MM 4 PINOS CHAVES 10C APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	PAPAIZ	12,90
60	80	UNIDADE	CADEADO 35MM	PAPAIZ	16,00



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			CADEADO 35MM - DE 1ª 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=35MM X B=33MM X C=23MM D= 6,4MM E= 19MM F= 14,5MM 5 PINOS CHAVES 9C		
61	40	UNIDADE	CADEADO 35MM CADEADO 35MM - DE 1ª 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=35MM X B=33MM X C=23MM D= 6,4MM E= 19MM F= 14,5MM 5 PINOS CHAVES 9C APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	PAPAIZ	16,00
62	80	UNIDADE	CADEADO 50MM CADEADO 50MM - DE 1ª 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=50MM X B=40MM X C=29MM D= 8MM E= 29,5MM F= 16,5MM 5 PINOS CHAVES 3C	PAPAIZ	26,50
63	40	UNIDADE	CADEADO 50MM CADEADO 50MM - DE 1ª 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	PAPAIZ	26,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			TREFILADO. MEDIDAS: A=50MM X B=40MM X C=29MM D= 8MM E= 29,5MM F= 16,5MM 5 PINOS CHAVES 3C APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.		
64	80	UNIDADE	CADEADO 50MM CADEADO 50MM, MODELO TETRA CHAVE CRT-50 - DE 1ª 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, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO. MEDIDAS: A=52MM X B=40MM X C=29MM D= 9MM E= 29,5MM F= 25MM 16 PINOS CHAVES 4F	PAPAIZ	81,50
65	40	UNIDADE	CADEADO 50MM CADEADO 50MM, MODELO TETRA CHAVE CRT-50 - DE 1ª 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, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO. MEDIDAS: A=52MM X B=40MM X C=29MM D= 9MM E= 29,5MM F= 25MM 16 PINOS CHAVES 4F APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO ITEM.	PAPAIZ	81,50
69	65	UNIDADE	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA CAIXA DE DESCARGA PLASTICA 9 LITROS BRANCA C17SC DESCARGA CONTROLADA, RÉGUA SUPORTE E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, VOLUME REGULÁVEL DE 6,8 A 9 LITROS COM BENGALA DE DESCIDA. ESPECIFICAÇÃO TECNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO	ALUMASA	18,90
74	250	SACO	CAL VIRGEM PARA PINTURA CAL PARA PINTURA EM SACOS DE 08 KGS DE PRIMEIRA QUALIDADE	MINERCAL	7,90
75	650	SACO	CAL VIRGEM PARA PINTURA CAL PARA PINTURA EM SACOS DE 08	MINERCAL	7,90



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			KGS, COM FIXADOR - DE PRIMEIRA QUALIDADE		
76	130	UNIDADE	CALHA P/ FLUORESCENTE 2 X 40 W - (E) CALHA DE LAMP FLUORESCENTE DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA PARA SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO, REFLETOR MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA. PARA LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE; - POTENCIA 2X32/36/40W; - COMPR.: 1370MM; - LARG.: 266MM; - ALT.: 59MM.	ECP	10,50
77	70	UNIDADE	CAMPAINHA BIVOLT COM FIO - DE 1ª LINHA. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT E APROVADOS PELO INMETRO	DECOR	8,20
78	25	UNIDADE	CAMPAINHA BIVOLT PARA SINAL ESCOLAR-ALARME TIPO SIRENE INDUSTRIAL DE 1ª LINHA. POTÊNCIA - 1/8 HP, TENSÃO - 110-220V, CONSUMO - 1,3 / 0,6 A, PRESSÃO SONORA - 105 DB A 1M + - 2DB, ALCANCE - 500M, DIMENSÕES (MM - CXLXA) - 88 X 173 X 88 COBERTURA SONORA - DIRECIONAL DIMENSÕES (MM - CXLXA) - 245 X 245 X 315 QUALIDADE TOTAL ISO 9001	DECOR	102,00
79	50	UNIDADE	CAMPAINHA BIVOLT SEM FIO - DE 1ª LINHA. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT E APROVADOS PELO INMETRO	DECOR	50,40
80	240	BARRA	CANALETA SISTEMA X COM DIVISÓRIA TB 50MM X 10MM X 2MT. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO	PERLEX	6,65
83	45	UNIDADE	CHAVE BÓIA (ELETRO- BÓIA) CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE ELÉTRICA: 15A COM CARGA RESISTIVA EM 250V~ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO : 0°C A 60°C GRAU DE PROTEÇÃO: IP X8 PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS: CLASSES II TIPO DE INTERRUPTÃO: MICRO-DESCONEXÃO. ISENTA DE MERCÚRIO: CONTROLE POR PRINCÍPIO ELETROMECÂNICO CONTATO REVERSÍVEL: PERMITE O CONTROLE DE NÍVEL INFERIOR OU SUPERIOR. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT E APROVADOS PELO INMETRO	GIRIUS	38,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

87	130	SACO	CIMENTO COLA - 20 kg COMPOSIÇÃO CIMENTO BRANCO OU CINZA, AREIAS SILICIOSAS E CALCÁRIAS, ADITIVOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS. UTILIZAÇÕES CIMENTO-COLA CINZA E BRANCO ADEQUADO PARA A COLOCAÇÃO DE AZULEJOS, MOSAICOS, TIJOLEIRAS E GRÊS 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 MINUTOS. 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 IMERSÃO EM ÁGUA: 5 KG/M2 (0,5MPA) CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO A NORMA NP EN 12004: C1	WEBER QUARTZOLI T	8,50
95	2	PEÇA	COMPENSADO 2 FOLHAS DE COMPENSADO DE 10 (VIROLA)	PINUS	59,80
96	2	PEÇA	COMPENSADO 2 FOLHAS DE COMPENSADO DE 4 (VIROLA)	PINUS	55,50
97	100	METRO	CONDUITE CORRUGADO 3/4"	CANAL	0,55
98	390	METRO	CONDUITE CORRUGADO 3/4" FABRICADOS DE PVC ANTI-CHAMA; COR AMARELA; ELETRODUTOS COM PERFIL CORRUGADO FLEXÍVEL; RESISTÊNCIA DIAMETRAL DOS ELETRODUTOS: CARGA ATÉ 320 N / 5 CM; CAIXAS DE LUZ COM CLASSIFICAÇÃO IP 40 (ÍNDICE DE PROTEÇÃO). ELETRODUTOS FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS DE DESEMPENHO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	AMANCO	1,50
101	40	FRASCO	CORANTE P/TINTA	XADREZ	2,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			AMARELO, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. AZUL, FRASCO DE 50 ML -- DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.		
102	30	FRASCO	CORANTE P/TINTA AMARELO, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50
103	70	FRASCO	CORANTE P/TINTA AZUL, FRASCO DE 50 ML -- DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50
104	40	FRASCO	CORANTE P/TINTA OCRE, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. AZUL, FRASCO DE 50 ML -- DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ	XADREZ	2,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surf

			CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.		
105	30	FRASCO	CORANTE P/TINTA OCRE, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50
106	40	FRASCO	CORANTE P/TINTA PRETO, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. AZUL, FRASCO DE 50 ML -- DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50
107	30	FRASCO	CORANTE P/TINTA PRETO, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50
108	40	FRASCO	CORANTE P/TINTA VERDE, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. AZUL, FRASCO DE 50 ML -- DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR	XADREZ	2,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.		
109	30	FRASCO	CORANTE P/TINTA VERDE, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50
110	40	FRASCO	CORANTE P/TINTA VERMELHO, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. AZUL, FRASCO DE 50 ML -- DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50
111	30	FRASCO	CORANTE P/TINTA VERMELHO, FRASCO DE 50 ML - DE 1ª LINHA. SÃO PIGMENTOS DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE D AGUA. SÃO NOVE CORES PRONTAS MISTURÁVEIS ENTRE SI. PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE CHUMBO E CROMATOS, BACTERICIDA NÃO METÁLICO. ESTE PRODUTO ESTÁ CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) - TIPO 4.5.11. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	XADREZ	2,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

112	180	PEÇA	COTOVELO 3/4 SOLDA DE 90° X 25MM MARROM SOLDAVEL DE 1ª LINHA. ESPECIFICAÇÃO TECNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO -NBR 5648	AMANCO	0,35
113	140	PEÇA	COTOVELO 3/4 SOLDA MARROM DE 45°, PARA ÁGUA FRIA - DE 1ª LINHA. ESPECIFICAÇÃO TECNICA APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 5648	AMANCO	0,38
114	180	PEÇA	COTOVELO DE PVC - COLA/ROSCA - 3/4" - AZUL COTOVELO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO. TUBOS E CONEXÕES CONFORME NORMA NBR 5648/99: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL. COTAS: A= 40,3 D= 25 D = 3/4" CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADOS DE PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR MARROM; TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.) ATENDER NORMA DA ABNTQUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	AMANCO	3,50
115	90	UNIDADE	CUMIEIRA PARA TELHA DE AMIANTO DE 2,44 X 1,10 M.	ETERNIT	39,90
116	180	PEÇA	CUMIEIRA BARRO PARA TELHA TIPO PLAN	ITUANO	1,90
120	60	UNIDADE	DISCO PARA SERRA, CORTE A SECO DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA SERRA, CORTE A SECO. CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO A SECO, DIÂMETRO DO DISCO: 105 MM DIÂMETRO DO FURO: 20MM, COM 8 DENTES, 1.050GRS APLICAÇÕES: ALVENARIA, AZULEJO, BLOCOS DE CONCRETO, CERÂMICAS, CERÂMICAS ESMALTADAS, CONCRETO, CONTRA-PISOS, GRANITO, LAJOTAS DE CIMENTO, MÁRMORES, PEDRAS NATURAIS, REFRAATÓRIOS, TELHAS ESMALTADAS, TELHAS E TIJOLOS	MAKITA MAK-FAST	20,50



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

136	15	UNIDADE	ENXADA	SERVENTE	13,90
138	15	GALAO	ESMALTE SINTÉTICO CORES - GALAO DE 3.6 LITROS AMARELO - DE 1ª LINHA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. LOCAL DE APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRA E METAIS. ACABAMENTO: BRILHANTE ATENDER A ABNT NBR 11702 , NORMA 4.2.1 E DEMAIS NORMAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DESTA NORMA PARA TINTAS ESMALTE. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	SATO	51,20
139	15	GALAO	ESMALTE SINTÉTICO CORES - GALAO DE 3.6 LITROS AZUL FRANÇA - DE 1ª LINHA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. LOCAL DE APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRA E METAIS. ACABAMENTO: BRILHANTE ATENDER A ABNT NBR 11702 , NORMA 4.2.1 E DEMAIS NORMAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DESTA NORMA PARA TINTAS ESMALTE. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	SATO	51,20
140	30	GALAO	ESMALTE SINTÉTICO CORES - GALAO DE 3.6 LITROS BRANCO - DE 1ª LINHA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. LOCAL DE APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRA E METAIS. ACABAMENTO: BRILHANTE ATENDER A ABNT NBR 11702 ,	SATO	51,20



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			NORMA 4.2.1 E DEMAIS NORMAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DESTA NORMA PARA TINTAS ESMALTE. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.		
141	15	GALAO	ESMALTE SINTÉTICO CORES - GALAO DE 3.6 LITROS LARANJA - DE 1ª LINHA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. LOCAL DE APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRA E METAIS. ACABAMENTO: BRILHANTE ATENDER A ABNT NBR 11702 , NORMA 4.2.1 E DEMAIS NORMAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DESTA NORMA PARA TINTAS ESMALTE. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	SATO	51,20
142	25	GALAO	ESMALTE SINTÉTICO CORES - GALAO DE 3.6 LITROS QUADRO ESCOLAR- VERDE - DE 1ª LINHA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. LOCAL DE APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRA E METAIS. ACABAMENTO: BRILHANTE ATENDER A ABNT NBR 11702 , NORMA 4.2.1/4.2.3/ 4.4.1/4.2.9 E DEMAIS NORMAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO PARA TINTAS ESMALTE. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	SUVINIL	51,20
143	15	GALAO	ESMALTE SINTÉTICO CORES - GALAO DE 3.6 LITROS VERDE - DE 1ª LINHA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. LOCAL DE APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES	SATO	51,20



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRA E METAIS. ACABAMENTO: BRILHANTE ATENDER A ABNT NBR 11702 , NORMA 4.2.1 E DEMAIS NORMAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DESTA NORMA PARA TINTAS ESMALTE. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.		
144	15	GALAO	ESMALTE SINTÉTICO CORES - GALAO DE 3.6 LITROS VERMELHO - DE 1ª LINHA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO. LOCAL DE APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRA E METAIS. ACABAMENTO: BRILHANTE ATENDER A ABNT NBR 11702 , NORMA 4.2.1 E DEMAIS NORMAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DESTA NORMA PARA TINTAS ESMALTE. COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA.	SATO	51,20
145	35	UNIDADE	ESPATULA PARA PINTURA DE 1ª LINHA. CABO CURTO DE MADEIRA - COR VERNIZ INCOLOR COMPOSIÇÃO AÇO INOX - COR CINZA FORMATO ESPÁTULA IDEAL PARA MULTI-USO TÉCNICA RASPAGEM TAM.: 60MM.	STARFER	4,50
146	35	UNIDADE	ESPATULA PARA PINTURA DE 1ª LINHA. CABO CURTO DE MADEIRA - COR VERNIZ INCOLOR COMPOSIÇÃO AÇO INOX - COR CINZA FORMATO ESPÁTULA IDEAL PARA MULTI-USO TÉCNICA RASPAGEM TAM.: 80MM.	STARFER	4,60
149	5	BARRA	FERRO 1	GERDAU	208,50
150	6	BARRA	FERRO 1 BARRA DE 12MTS CADA, NA CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480.	GERDAU	208,50
151	5	BARRA	FERRO 3/8"	GERDAU	30,70
152	60	BARRA	FERRO 3/8" BARRA DE 12MTS CADA, NA CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480.	GERDAU	30,70



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

153	6	BARRA	FERRO 5/16	GERDAU	25,20
154	23	BARRA	FERRO 5/16 BARRA DE 12MTS CADA, NA CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480.	GERDAU	25,20
176	100	UNIDADE	LAMINA DE BISTURI N. 20 LÂMINA PARA ROÇADEIRA - HONDA AÇO TEMPERADO - DIAMETRO 10" - FURO DE 1" - TRÊS DENTES	SATURNO	39,00
177	10	UNIDADE	LAMINA P/ ROCADEIRA MECANICA TIPO FACA FURO N.1	SATURNO	17,40
178	100	PEÇA	LAMPADA FLUORESCENTE 20W EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO FLUXO LUMINOSO E CONSUMO DE ENERGIA DE ACORDO COM AS NORMAS IEC 60081. O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO PARA UMA LÂMPADA É DE 92% DO FLUXO LUMINOSO NOMINAL A 25OC; A MÉDIA É 95% DO FLUXO LUMINOSO NOMINAL CARACTERÍSTICAS: POTENCIA: 20W; FLUXO LUMINOSO: 1000 LM; TEMP DE COR: 6100; INDICE DE REPRODUÇÃO: 70-79; DIAMETRO: 33MM; COMPRIMENTO: 590MM; BASE: G13. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	OSRAN	4,45
179	2.800	PEÇA	LAMPADA FLUORESCENTE 40W x 220V - (E) EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO. LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA: 40W - BULBO: T12 - COMPR. (MM): 1214 - DIÂM. (MM): 38 - BASE: G13 - FLUXO LUM. (LM): 2700 - REND. (LM/W): 68 - TEMPERATURA DE COR: 5200K - IRC: 72 - VIDA MEDIANA (HORAS): 12.000 OU SUPERIOR APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	OSRAN	4,45
180	350	UNIDADE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTENCIA 34W. TENSÃO 110V. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ACOPLADA A UM REATOR ELETRÔNICO. DURABILIDADE 8000 HORAS OU SUPERIOR. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	SYLVANIA	17,80
181	350	UNIDADE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTENCIA 34W. TENSÃO 220V. EM	SYLVANIA	17,80



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ACOPLADA A UM REATOR ELETRÔNICO. DURABILIDADE 8000 HORAS OU SUPERIOR. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.		
184	310	UNIDADE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTENCIA: 45W; TENSÃO: 110V.EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADAS, PROJETADAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS EM ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E PARA ÁREAS EXTERNAS. COM QUALIDADE SUPERIOR, ECONOMIZAM ENERGIA, POSSUEM LONGA VIDA ÚTIL 10.000 HORAS E ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA. TECNOLOGIA AMÁLGAMA E AIR PUMP QUE CONTRIBUI PARA MAIOR TEMPO DE VIDA DA LÂMPADA. BASE E27, EM LUZ CLARA COM TEMPERATURA DE COR DE 6.500K. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	PHILIPS	26,50
185	310	UNIDADE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTENCIA: 45W; TENSÃO: 220V.EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADAS, PROJETADAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS EM ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E PARA ÁREAS EXTERNAS. COM QUALIDADE SUPERIOR, ECONOMIZAM ENERGIA, POSSUEM LONGA VIDA ÚTIL 10.000 HORAS E ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA. TECNOLOGIA AMÁLGAMA E AIR PUMP QUE CONTRIBUI PARA MAIOR TEMPO DE VIDA DA LÂMPADA. BASE E27, EM LUZ CLARA COM TEMPERATURA DE COR DE 6.500K. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	PHILIPS	26,50
188	350	UNIDADE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIAS 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,	PHILIPS	108,30



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			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.		
189	350	UNIDADE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA POTÊNCIAS 80W BASE E40, TENSÃO 220V, EM LUZ CLARA COM TEMPERATURA DE COR DE 6.500K. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADAS, PROJETADAS PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS EM ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E PARA ÁREAS EXTERNAS. COM QUALIDADE SUPERIOR, ECONOMIZAM ENERGIA, POSSUEM LONGA VIDA ÚTIL 10.000 HORAS E ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA. TECNOLOGIA AMÁLGAMA E AIR PUMP QUE CONTRIBUI PARA MAIOR TEMPO DE VIDA DA LÂMPADA. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	PHILIPS	108,30
198	40	UNIDADE	LAPIS P/ CARPINTEIRO - (E)	FABER CASTELL	2,15
200	36	UNIDADE	LIMA MOD. KF	K&F	14,40
201	20	UNIDADE	LIMA MOD. KF LIMA TRIANGULO KF	K&F	13,80
202	10	UNIDADE	LIXA 10 LIXAS LONA COM 7 MT	NORTON	28,60
203	40	UNIDADE	LIXA 40 FOLHAS DE LIXA 100	NORTON	0,60
204	40	UNIDADE	LIXA 40 FOLHAS DE LIXA 220	NORTON	0,60
205	400	FOLHA	LIXA DE FERRO 100 LIXA COM COSTADO DE PANO, USADA EM LIXAMENTOS DE FERRO E METAIS EM GERAL. QUE PERMITE DESDE O DESBASTE MAIS PESADO ATÉ O ACABAMENTO E PREPARAÇÃO PARA POSTERIOR PINTURA. PODE SER APLICADA TANTO EM LIXAMENTO MANUAL QUANTO COM MÁQUINAS PORTÁTEIS. INDICADA PARA REMOÇÃO DE TINTAS, DESBASTE DE MASSAS PLÁSTICAS (RÁPIDAS E POLIÉSTER), PREPARAÇÃO E	NORTON	2,40



			NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES. EM FOLHAS DE 225 X 275MM.		
206	400	FOLHA	LIXA DE FERRO 80 LIXA COM COSTADO DE PANO, USADA EM LIXAMENTOS DE FERRO E METAIS EM GERAL. QUE PERMITE DESDE O DESBASTE MAIS PESADO ATÉ O ACABAMENTO E PREPARAÇÃO PARA POSTERIOR PINTURA. PODE SER APLICADA TANTO EM LIXAMENTO MANUAL QUANTO COM MÁQUINAS PORTÁTEIS. INDICADA PARA REMOÇÃO DE TINTAS, DESBASTE DE MASSAS PLÁSTICAS (RÁPIDAS E POLIÉSTER), PREPARAÇÃO E NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES. EM FOLHAS DE 225 X 275MM.	NORTON	2,40
207	500	FOLHA	LIXA DE MADEIRA 120 ESTE PRODUTO É IDEAL PARA O LIXAMENTO DE VEDANTES EM MÓVEIS E REMOÇÃO E ACABAMENTO DE VERNIZ E SELADORES DA MADEIRA. PODE SER UTILIZADO TAMBÉM NO LIXAMENTO APÓS APLICAÇÃO DE PRIMERS EM AUTOMÓVEIS E VÁRIAS APLICAÇÕES ONDE PRODUTOS ABRASIVOS CONVENCIONAIS EMPASTAM FACILMENTE. COM UM RECOBRIMENTO ESPECIAL, QUE COM O CALOR GERADO DURANTE O PROCESSO DE LIXAMENTO, SE FUNDE E ATUA COMO LUBRIFICANTE. O PRODUTO É UTILIZADO EM LIXAMENTO MANUAL E EM LIXADEIRAS PORTÁTEIS. EM FOLHAS DE 225 X 275MM	NORTON	0,60
208	500	FOLHA	LIXA DE MADEIRA 80 ESTE PRODUTO É IDEAL PARA O LIXAMENTO DE VEDANTES EM MÓVEIS E REMOÇÃO E ACABAMENTO DE VERNIZ E SELADORES DA MADEIRA. PODE SER UTILIZADO TAMBÉM NO LIXAMENTO APÓS APLICAÇÃO DE PRIMERS EM AUTOMÓVEIS E VÁRIAS APLICAÇÕES ONDE PRODUTOS ABRASIVOS CONVENCIONAIS EMPASTAM FACILMENTE. COM UM RECOBRIMENTO ESPECIAL, QUE COM O CALOR GERADO DURANTE O PROCESSO DE LIXAMENTO, SE FUNDE E ATUA COMO LUBRIFICANTE. O PRODUTO É UTILIZADO EM LIXAMENTO MANUAL E EM LIXADEIRAS PORTÁTEIS. EM FOLHAS DE 225 X 275MM	NORTON	0,60
209	500	FOLHA	LIXA DE PAREDE 100 LIXA COM COSTADO DE PAPEL LEVE PARA APLICAÇÃO NO LIXAMENTO DE	NORTON	0,60



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			PAREDES, PREPARAÇÃO PARA PINTURA DE AMBIENTES, LIXAMENTO DE MADEIRAS E USO GERAL. PODE SER UTILIZADA TANTO EM LIXAMENTO MANUAL QUANTO COM MÁQUINAS PORTÁTEIS.		
210	500	FOLHA	LIXA DE PAREDE 80 LIXA COM COSTADO DE PAPEL LEVE PARA APLICAÇÃO NO LIXAMENTO DE PAREDES, PREPARAÇÃO PARA PINTURA DE AMBIENTES, LIXAMENTO DE MADEIRAS E USO GERAL. PODE SER UTILIZADA TANTO EM LIXAMENTO MANUAL QUANTO COM MÁQUINAS PORTÁTEIS.	NORTON	0,60
213	250	UNIDADE	LUVA DE PVC - COLA/ROSCA - 3/4" - AZUL APROVADOS PELAS NORMAS ESPECIFICAS PERTINENTES DA ABNT E INMETRO - NBR 5648	AMANCO	3,10
214	50	UNIDADE	MALHA POP EM AÇO; DE 2 X 3 MTS; COM 3,4 X 15 X 15	GERDAU	35,60
215	50	UNIDADE	MALHA POP EM AÇO; DE 2 X 3 MTS; COM 3,4 X 20 X 20	GERDAU	35,60
216	50	UNIDADE	MALHA POP EM AÇO; DE 2 X 3 MTS; COM 4,2 X 15 X 15	GERDAU	54,20
221	2	FOLHA	MDF FOLHAS DE MDF DE 4	DURATEX	289,00
222	10	PEÇA	METRO DE BAMBÚ COM 2 MTS	BAMBÚ	12,60
223	5	UNIDADE	PÁ COM CABO	TRAMONTIN A	22,20
241	35	PEÇA	PINCEL DE 2" PARA TINTA A BASE DE LÁTEX - DE 1ª LINHA.	TIGRE	3,40
242	35	UNIDADE	PINCEL 1 1/2" PARA TINTA A BASE DE LÁTEX - DE 1ª LINHA.	TIGRE	3,30
243	35	UNIDADE	PINCEL 1" PARA TINTA A BASE DE LATEX - DE 1ª LINHA.	TIGRE	2,60
244	35	UNIDADE	PINCEL 2"1/2 PARA TINTA A BASE DE LATEX - DE 1ª LINHA.	TIGRE	4,05
245	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 1" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	3,60
246	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 1" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA	TIGRE	3,60



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			ESTANHADA.		
247	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 1. 1/2" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA.	TIGRE	4,50
248	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 1.1/2" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	4,50
249	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 1/2" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA.	TIGRE	2,40
250	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 1/2" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	2,39
251	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 2" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	5,80
252	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 2" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA ESTANHADA.	TIGRE	5,80
253	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 2. 1/2" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	7,60
254	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 2. 1/2" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	7,60
255	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 3" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA	TIGRE	9,00



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA		
256	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 3" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA ESTANHADA.	TIGRE	9,00
257	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 3/4" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA.	TIGRE	2,90
258	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 3/4" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	2,90
259	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 4" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	13,50
260	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 4" CABO PLÁSTICO - COR CASTANHO. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA PRETA. PINCEL IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	13,50
261	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 5" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	19,00
262	35	UNIDADE	PINCEL DE PINTURA TAMANHO 6" CABO PLÁSTICO - COR BEGE. FORMATO DUPLA. PÊLO CERDA GRIS. PINCEL IDEAL PARA PAREDES TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. VIROLA ESTANHADA	TIGRE	32,80
263	85	PEÇA	PINO P/ EXTENSÃO - MACHO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO CONJUNTO (MACHO E FEMEA) DE ALTA RESISTENCIA - 1ª LINHA.	PERLEX	2,20
266	140	PEÇA	PITÃO C/ BUCHA	IVASA	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

267	100	PEÇA	PLUG 3 PINO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO BIPOLAR 2P + N	PERLEX	2,40
268	130	PEÇA	PLUG 3 SAIDAS (BENJAMIM) PLUGUES T 3 SAÍDAS PADRÃO BRASILEIRO (TRIANGULO) EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO,	PERLEX	2,40
269	200	PEÇA	PLUG COM ROSCA PVC 1/2 EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5648 E APROVADOS PELO INMETRO	AMANCO	0,28
270	210	PEÇA	PLUG COM ROSCA PVC 3/4 EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5648 E APROVADOS PELO INMETRO	AMANCO	0,40
271	80	METRO	PONTALETE DE EUCALIPTO	EUCALIPTO	13,40
274	2	QUILO	PREGO PREGO 14X18	GERDAU	13,20
275	2	QUILO	PREGO PREGO 18X30	GERDAU	7,95
276	2	QUILO	PREGO SEM CABEÇA 13X15	GERDAU	13,20
277	18	QUILO	PREGO 18X27 C/CABEÇA	GERDAU	7,20
278	3	QUILO	PREGO 18X30 C/CABEÇA	GERDAU	8,00
279	5	QUILO	PREGO 22X48 C/CABEÇA	GERDAU	8,00
280	20	QUILO	PREGO 25X72 COM CABEÇA	GERDAU	11,80
282	420	UNIDADE	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG, EM SILICONE PARA TOMADA ANTI-CHOQUE	SFOR	0,24
283	5	UNIDADE	REATOR 2X40	SYLVANIA	17,30
284	100	PEÇA	REATOR ELETR. BIVOLT P/ 2 LAMP.FLUORESC. 20W REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 02 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14417 NBR 14418 E APROVADOS PELO INMETRO CARACTERÍSTICAS: PASSA À LÂMPADA CONDIÇÕES DE PRODUZIR FLUXO LUMINOSO CONSTANTE, COLABORANDO PARA A ELEVÇÃO DA VIDA MEDIANA DA LÂMPADA. FILTRO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SURTOS DE TENSÃO. PARTIDA ULTRA- RÁPIDA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DA VIDA DA LÂMPADA OU	SYLVANIA	13,60



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			NA OCORRÊNCIA DE MAU CONTATO ELÉTRICO. CARÇAÇA METÁLICA FACILITANDO A TROCA DE CALOR COM O AMBIENTE E ELEVANDO A DURABILIDADE DOS COMPONENTES. AUSÊNCIA DE EFEITO ESTROBOSCÓPICO / FLICKER. AUSÊNCIA DE RUÍDOS. DURABILIDADE: 25.000 HORAS OU SUPERIOR. POTÊNCIA: 2 X 20W - LÂMPADA: T-12 - TENSÃO (VOLTS): 127 - 220V (BIVOLT) - CORRENTE (A): 0,36 / 0,19 - FATOR DE FLUXO: 1,00/0,95 - FATOR DE POTÊNCIA: 1,00/0,95 - FATOR DE EFICÁCIA: 2,27/2,38 - DISTORÇÃO HARMÔNICA: 10% / 20% APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.		
285	60	PEÇA	REATOR ELETR. BIVOLT P/ 2 LAMP.FLUORESC. 20W REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 02 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14417. - NBR 14418 E APROVADOS PELO INMETRO CARACTERÍSTICAS: PASSA À LÂMPADA CONDIÇÕES DE PRODUZIR FLUXO LUMINOSO CONSTANTE, COLABORANDO PARA A ELEVAÇÃO DA VIDA MEDIANA DA LÂMPADA. FILTRO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SURTOS DE TENSÃO. PARTIDA ULTRA-RÁPIDA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DA VIDA DA LÂMPADA OU NA OCORRÊNCIA DE MAU CONTATO ELÉTRICO. CARÇAÇA METÁLICA FACILITANDO A TROCA DE CALOR COM O AMBIENTE E ELEVANDO A DURABILIDADE DOS COMPONENTES. AUSÊNCIA DE EFEITO ESTROBOSCÓPICO / FLICKER. AUSÊNCIA DE RUÍDOS. DURABILIDADE: 25.000 HORAS OU SUPERIOR. POTÊNCIA: 2 X 20W - LÂMPADA: T-12 - TENSÃO (VOLTS): 127 - 220V (BIVOLT) - CORRENTE (A): 0,36 / 0,19 - FATOR DE FLUXO: 1,00/0,95 - FATOR DE POTÊNCIA: 1,00/0,95 - FATOR DE EFICÁCIA: 2,27/2,38 - DISTORÇÃO HARMÔNICA: 10% / 20% APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	SYLVANIA	13,60
286	2.900	PEÇA	REATOR ELETR. BIVOLT P/ 2 LAMP. FLUORESC. 40W REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTE 40W EM CONFORMIDADE COM A NORMA	SYLVANIA	17,30



			ABNT NBR 5410 NBR 14417. - NBR 14418 E APROVADOS PELO INMETRO - CARACTERÍSTICAS: PASSA À LÂMPADA CONDIÇÕES DE PRODUZIR FLUXO LUMINOSO CONSTANTE, COLABORANDO PARA A ELEVAÇÃO DA VIDA MEDIANA DA LÂMPADA. FILTRO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SURTOS DE TENSÃO. PARTIDA ULTRA-RÁPIDA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DA VIDA DA LÂMPADA OU NA OCORRÊNCIA DE MAU CONTATO ELÉTRICO. CARCAÇA METÁLICA FACILITANDO A TROCA DE CALOR COM O AMBIENTE E ELEVANDO A DURABILIDADE DOS COMPONENTES. AUSÊNCIA DE EFEITO ESTROBOSCÓPICO / FLICKER. AUSÊNCIA DE RUÍDOS. DURABILIDADE: 25.000 HORAS OU SUPERIOR. POTÊNCIA: 2X36/40W - LÂMPADA: T-8/10/12 - TENSÃO (VOLTS): 100 - 249V (BIVOLT) - CORRENTE (A): 0,76 - 0,32 - FATOR DE FLUXO: 0,95 - FATOR DE POTÊNCIA:1,00 - FATOR DE EFICÁCIA: 1,19 - DISTORÇÃO HARMÔNICA: 8% APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.		
287	500	PEÇA	REATOR ELETRICO BIVOLT P/ 1 LAMP. FLUORESCENTE 40W REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADAS FLUORESCENTE 40W EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 NBR 14417. - NBR 14418 E APROVADOS PELO INMETRO CARACTERÍSTICAS: PARTIDA ULTRA-RÁPIDA. AUSÊNCIA DE EFEITO ESTROBOSCÓPICO / FLICKER. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DA VIDA DA LÂMPADA OU NA OCORRÊNCIA DE MAU CONTATO ELÉTRICO. CARCAÇA METÁLICA FACILITANDO A TROCA DE CALOR COM O AMBIENTE E ELEVANDO A DURABILIDADE DOS COMPONENTES. TESTE DE QUALIDADE COMPUTADORIZADO. DURABILIDADE: 20.000 HORAS OU SUPERIOR POTÊNCIA: 1 X 40W - LÂMPADA: T-12 - TENSÃO (VOLTS): 127 - 220V (BIVOLT) - CORRENTE (A): 0,48 / 0,28 - FATOR DE FLUXO: 0,90 - FATOR DE POTÊNCIA:059 / 0,58 - FATOR DE EFICÁCIA: 2,50 / 2,57 APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	SYLVANIA	13,60
288	80	UNIDADE	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W EXTERNO	SERWAL	87,40



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			METALICO C/ LG. VMTE PH EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.		
289	80	UNIDADE	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W EXTERNO VAPOR DE SODIO DE 400W EXTERNO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	SERWAL	87,40
293	50	PEÇA	RESISTENCIA P/ CHUVEIRO 220V(CORONA) EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT E APROVADOS PELO INMETRO	CORONA	7,90
295	3	UNIDADE	ROLO DE LA DE CARNEIRO P/ PINTURA 23 CM, C/ CABO	TIGRE	35,00
296	70	UNIDADE	ROLO DE LA DE CARNEIRO P/ PINTURA 23 CM, C/ CABO ALTURA DE LÃ 25 MM. COMPOSIÇÃO PELE DE CARNEIRO. INDICAÇÃO SUPERFÍCIES ÁSPERAS E RUGOSAS. ROLO IDEAL PARA PAREDES. TÉCNICA LÁTEX E ACRÍLICA. TAMANHO 230MM.	TIGRE	24,90
297	45	UNIDADE	ROLO ESPUMA COMPOSIÇÃO POLIÉSTER AMARELO. INDICAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS. ROLO IDEAL PARA METAIS. TÉCNICA ESMALTE E ÓLEO. TAMANHO = 90 MM (COM CABO).	COMPEL	4,20
298	5	UNIDADE	ROLO ESPUMA DE 05 CM	COMPEL	1,00
299	30	M. LINEAR	SARRAFO	CEDRINHO	8,80
300	250	M. LINEAR	SARRAFO EM CEDRINHO AVERMELHADO APARELHADO DE 0,20 X 0,025 MTS DE 1ª QUALIDADE.	CEDRINHO	18,85
301	10,50	M. LINEAR	SARRAFO SARRAFO DE 15 X 3,50 M X 3CM DE ESPESSURA.	CEDRINHO	13,90
302	120	METRO	SARRAFO 5 X 2 1/2 COMP. MINIMO 4,00 MTS CAMBARA	CAMBARA	3,20
303	80	M. LINEAR	SARRAFO CAMBARA 15 X 2,5 15X2,5 EM PEÇA DE NO MÍNIMO 5 M	CAMBARA	9,60
304	16	UNIDADE	SELADORA ACRILICA PARA PAREDE - LATA DE 18 LITROS CADA NORMA ABNT NBR 11702 - 4.2.7 EXIGIR CERTIFICADO POR ÓRGÃO COMPETENTE E UMA AMOSTRA DO PRODUTO DO MATERIAL ENTREGUE, SERÁ FEITA ANALISE DO PRODUTO POR ÓRGÃO COMPETENTE.	SATO	53,45



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

305	3	UNIDADE	SELADORA SELADORA PARA MADEIRA, LATA COM 3.6LT	SPARLACK	72,10
306	20	UNIDADE	Serra aço rápida bi- metal.	STARRET	4,30
307	1	PEÇA	SERROTE 24	RAMADA	42,80
309	35	LATA	SOLUÇÃO LIMPADORA DE PVC SOLUÇÃO LIMPADORA SOLUÇÃO LIMPADORA É UMA SOLUÇÃO DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS E ACETONAS, ESPECIALMENTE DESTINADA À PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS, ELIMINANDO GORDURAS E OUTRAS IMPUREZAS. COM TAMPA QUE CONTROLA A DOSAGEM DE DESPEJO. FRASCO COM 1000CM3.	AMANCO	22,80
310	1.500	UNIDADE	SOQUETE (RECEPTACULO DE BAQUELITE) COM RABICHO, ANTI-CHAMA, PARA LAMPADA INCANDESCETE - DE 1ª LINHA EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO BASE E27 - USO PENDENTE EM TERMOPLÁSTICO, SOQUETE EM LATÃO, PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES E FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADAS. USO PENDENTE COM RABICHO, 100W - 250V9, USO EM CONSTRUÇÕES E EM INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COR PRETA. COM VEDAÇÃO. APRESENTAR AMOSTRA.	LORENZETI	2,00
311	800	UNIDADE	SOQUETE (RECEPTACULO DE BAQUELITE) DE PLASTICO RESISTENTE, ANTI- CHAMA, PARA LAMPADA INCANDESCENTE EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO BASE E27 - USO INCORPORADO EM BAQUELITE, COM PLAQUETAS EMBUTIDAS, SOQUETE EM LATÃO, FURO PARA FIXAÇÃO ROSCA M10X1, TRAVA ANTIGIRO, PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES E FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADAS. USO INCORPORADO A ABAJURES. 4A - 250V9, PARA FIOS DE 0,5 MMD2 ATÉ 1,5 MM2 APRESENTAR AMOSTRA.	RADIAL	2,00
312	20	PEÇA	SOQUETE (RECEPTACULO DE PORCELANA)	LORENZETI	2,40



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

313	160	PEÇA	SOQUETE (RECEPTACULO DE PORCELANA) EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO BASE E40 EM PORCELANA PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES E DE DESCARGA EM ALTA PRESSÃO COM BORNES EMBUTIDOS, SOQUETE EM COBRE NIQUELADO, TRAVAMENTO ANTI-VIBRATÓRIO, LATERAL DA LÂMPADA POR MOLA TRIANGULAR DE AÇO, 16A - 750V, USO INCORPORADO EM LUMINÁRIAS	LORENZETI	2,00
314	2.800	PEÇA	SOQUETE DE PRESSAO PARA CALHA FLUORESCENTE CAIXA COM 50 UNIDADE, DE 1ª LINHA. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO BASE G13 EM TERMOPLÁSTICO, COM ANTI-UV, PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES PARA FI OS RÍGIDOS DE ATÉ 1,5 MM2, ROTOR EM POLIAMIDA, CORPO E TAMP A EM PILOCARBONATO, ADITIVOS ANTI-UV, ENGATE RÁPIDO TANTO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUANTO DA CALHA. NÃO PRECISA DE ABRAÇADEIRAS POR TER UM TRAVAMENTO SEGURO ATRAVÉS DE GIRO DA LÂMPADA 2A - 250V9, USO CALHAS EM GERAL.	LORENZETI	2,40
315	240	PEÇA	SOQUETE LOUÇA P/ LAMPADA INCANDESCENTE EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO BASE E27 EM PORCELANA, P/ LÂMPADAS INCANDESCENTES, FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADAS E DE DESCARGA EM ALTA PRESSÃO COM BORNES EMBUTIDOS, CORPO CÔNICO, SOQUETE EM LATÃO NIQUELADO, FIXAÇÃO ANTI-GIRO POR DOIS PONTOS APARAFUSADOS, 4A - 250V9 PARA FI OS DE 0,5 MM2 ATÉ 2,5 MM2, USO INCORPORADO PARA LUMINÁRIAS.	LORENZETI	2,00
316	25	PEÇA	SUPORTE DE DISJUNTOR PARA 2 EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO	SUBRAP	1,39
317	25	PEÇA	SUPORTE DE DISJUNTOR PARA 3 EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5410 E APROVADOS PELO INMETRO	SUBRAP	1,49
318	25	PEÇA	SUPORTE PARA 4 DISJUNTORES EM CONFORMIDADE COM A NORMA	SUBRAP	1,59



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do Surfe

			NORMA ABNT NBR 5648 E APROVADOS PELO INMETRO. APRESENTANDO CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE COM NO MINIMO DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
365	60	UNIDADE	TUBO DE PVC MARRON SOLDAVEL 2" BARRA COM 6 M-NBR 5648 EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5648 E APROVADOS PELO INMETRO - PARA ÁGUA FRIA - DE 1ª LINHA	AMANCO	47,70
366	10	UNIDADE	TUBO DE PVC MARRON SOLDAVEL 2" BARRA COM 6 M-NBR 5648 EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5648 E APROVADOS PELO INMETRO - PARA ÁGUA FRIA - DE 1ª LINHA. APRESENTAR CATÁLOGO DO ITEM.	AMANCO	47,70
367	80	UNIDADE	TUBO DE PVC MARRON SOLDAVEL 3/4" BARRA COM 6 M-NBR 5648	AMANCO	13,00
368	150	UNIDADE	TUBO DE PVC MARRON SOLDAVEL 3/4" BARRA COM 6 M-NBR 5648 EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5648 E APROVADOS PELO INMETRO - PARA ÁGUA FRIA - DE 1ª LINHA	AMANCO	12,95
369	30	M. LINEAR	TUBO ESGOTO BR LL 2" EM BARRAS DE 6 METROS	AMANCO	5,80
370	20	M. LINEAR	TUBO ESGOTO BR LL 4" EM BARRAS DE 6 METROS	AMANCO	8,30
371	20	M. LINEAR	TUBO ESGOTO BR LL 6"	AMANCO	19,00
372	85	PEÇA	UNIAO SOLD. DAIENTRO 25 DIAMETRO 25 MM. EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5648 E APROVADOS PELO INMETRO - PARA ÁGUA FRIA - DE 1ª LINHA	AMANCO	3,70
373	110	PEÇA	VALVULA AMERICANA P/PIA - 1 1/2" VALVULA TIPO AMERICANA METAL CROMADO E CESTA EM METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA DE 1.1/2 X 3.1/2. EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT E APROVADOS PELO INMETRO	FURKIN	16,90
375	230	ROLO	VEDA ROSCA COM 18mm x 25m. FITA VEDA ROSCA - LARG FITA:18 OMM; - COMPRIM.: 25M EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT E APROVADOS PELO INMETRO TRATA-SE DO P.T.F.E. (POLITETRAFLUORETILENO) OU SIMPLEMENTE TEFLON. ESTE É UM PRODUTO QUE PELAS SUAS CARACTERÍSTICAS RESISTE AO ATAQUE DE TODAS AS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS E CORROSIVAS (A 200C). SUPORTA TEMPERATURAS ENTRE - 900C E 2300C. NÃO TEM SUAS CARACTERÍSTICAS ALTERADAS COM O	AMANCO	4,70



5.4 - A **DETENTORA** é única e exclusiva responsável pelo fornecimento do objeto.

5.5 - Constatadas quaisquer irregularidades nos produtos, nas especificações ou nas quantidades, deverão ser sanadas pela **DETENTORA** no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados do recebimento da notificação, mantidas as condições contratadas.

5.6 - A **PREFEITURA** poderá rejeitar no todo ou em parte a entrega, sendo verificada alguma divergência, determinando a substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

5.7 - Os produtos deverão ser fornecidos na forma de sua apresentação industrial ou comercial e, se for o caso, contendo prazo de validade e/ou garantia, procedência e demais características.

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

6.1 - Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria Municipal de Fazenda, através de crédito em conta corrente previamente designada pela **DETENTORA**, em até 10 (dez) dias após o recebimento da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pela Secretaria interessada, acompanhada da Nota de Empenho da **PREFEITURA**, obedecendo a ordem cronológica de pagamentos.

6.2 - Constatadas quaisquer irregularidades na Nota Fiscal/Fatura, será imediatamente solicitada à **CONTRATADA** Carta de Correção, ou ainda a pertinente regularização, devendo ser atendida em 24 (vinte e quatro) horas, podendo ser recontado o prazo de pagamento no caso de desatendimento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADES:

7.1 - Sem prejuízo do disposto no artigo 86, da Lei Federal 8666/93 e do art. 7º, da Lei Federal 10.520/02, havendo irregularidades no fornecimento, a presente **ATA** poderá ser cancelada, com as penalidades de acordo com o seguinte critério:

- a) Pelo Atraso No Início Da Execução Da Obrigação: Multa Equivalente A 0,5% (Meio Por Cento) Do Valor Da AF, Por Dia De Atraso, Admitindo-Se No Máximo 10 (Dez) Dias De Atraso, Após O Que Ficará Caracterizada Inexecução Parcial Do Objeto, Conforme O Caso, Com Multa Em Dobro No Caso De Reincidência;
- b) Pela Inexecução Parcial Do Objeto: Multa Equivalente A 10% (Dez Por Cento) Do Valor Da AF;
- c) Pela Inexecução Total Do Objeto: Multa Equivalente A 15% (Quinze Por Cento) Do Valor Da AF;
- d) Qualquer Outra Infringência Às Cláusulas Ou Condições Previstas Nesta **ATA**: Advertência Escrita E Multa Correspondente A 0,5% (Meio Por Cento) Do Valor Da AF.

7.2 - As multas que forem aplicadas poderão ser descontadas dos pagamentos a serem efetuados à **DETENTORA**, observado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA OITAVA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:

8.1 - A presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** poderá ser utilizada para aquisição do respectivo objeto, somente para a Administração Direta do Município.

CLÁUSULA NONA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

9.1 - Integram esta **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** o edital nº 50/12 e seus anexos, a ata de sessão do pregão nº 37/12 e demais elementos do processo nº SC/5375/12.



9.2 - Os casos omissos serão dirimidos com base na legislação mencionada no preâmbulo desta, pelos preceitos de direito público e supletivamente pelos princípios da teoria geral dos contratos e disposições de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO FORO:

10.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Ubatuba para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**.

Ubatuba, 21 AGO. 2012

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA
 EDUARDO DE SOUZA CÉSAR

DELBON COMERCIAL LTADA-EPP
 SAMUEL ROSA DE ABREU.

TESTEMUNHAS:

1ª

José Carlos Vital
 Engº Civil
 CREA/SP nº 32.4

2ª

[Handwritten signature]
 JANE CAROLINA

[Handwritten signature]