



PUBLICAÇÃO DE EDITAL

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2010 – PROCESSO Nº 002/2010 – SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS – OBJETO: **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL** – DEPARTAMENTO REQUISITANTE: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS – TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM – DATA/ HORA CREDENCIAMENTO DOS REPRESENTANTES DAS EMPRESAS INTERESSADAS: **DIA 24/02/2010, ÀS 09:00 HORAS** – DATA/ HORA DE ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, COM RECEBIMENTO DOS ENVELOPES COM “PROPOSTAS DE PREÇO” E “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”: **DIA 24/02/2010, ÀS 09:00 HORAS** – LOCAL DA REALIZAÇÃO DA SESSÃO: Rua Onze de Junho, nº 350 - Centro – Miracatu/ SP, nas Dependências do Departamento de Cultura, próximo ao terminal rodoviário – Pregoeiro: Cezar Augusto de Moraes, Idinei Lopes Nunes – Equipe de Apoio: Angélica Cristina Pereira da Silva, Isaque Pereira dos Santos e Riberto Joaquim da Silva – **LOCAL PARA CONSULTA E FORNECIMENTO DO EDITAL:** O edital na íntegra e a planilha com os itens para elaborar a proposta serão fornecidos aos interessados através de **gravação em CD-R** a partir de **03/02/2010**, então os interessados devem trazer **01 CD-R** ao Departamento de Compras e Projetos, localizado no Paço Municipal, Praça da Bandeira, nº 10 – Centro, Miracatu/ SP, no horário das 8 às 11 e das 13 às 17 horas, fone/ fax – (13) 3847-7003 – com Equipe de Pregão. O descritivo dos itens da presente licitação encontra-se no site www.miracatu.sp.gov.br.

Miracatu, 02 de Fevereiro de 2010.

Déa Fátima Viana Leite Moreira da Silva

Prefeita Municipal

PROCESSO N. 002/2010 – PREGÃO 002/2010 ANEXO I OBJETO

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR VALOR POR ITEM

ITEM	QUANT	U.M.	DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCA
01	5	UND	ARCO DE SERRA; NO TAMANHO DE (8 A 12"),AJUSTAVEL; COM CABO ABERTO, REVESTIDO; CORPO PINTADO	



02	10	UND	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'AGUA; EM PVC RIGIDO; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM X 1/2"; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA.
03	10	UND	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77, LONGO, COM FLANGE PARA CAIXA DAGUA; COM DIAMETRO NOMINAL DE 25 MM X 3/4"; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
04	10	UND	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'AGUA; EM PVC RIGIDO; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM DIAMETRO NOMINAL DE 32 MM X 1"; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
05	50	UND	ADAPTADOR P/VALV. DE PIA E LAVATORIO DE PVC RIGIDO; FABRICACAO CONFORME NBR 5688/77; COM DIAMETROS PRINCIPAIS DE 40 MM X 1"; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE ESGOTO PREDIAL
06	20	UND	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77, TIPO CURTO, COM PONTA ROSQUEAVEL; COM DIAMETRO NOMINAL DE 50 MM X 1 1/2"; NA COR MARRON; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
07	10	UND	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM DIAMETRO NOMINAL DE 60 MM X 2"; NA COR MARRON; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
08	50	LT	ÁGUA RAZ MINERAL 900ML
09	3	UND	ALICATE DE BICO RETO COM CORTADOR,ALÇAS DE PVC ISOLANTE OU MATERIAL SIMILAR E ANTIDERRAPANTE 6
10	3	UND	ALICATE DE CORTE,ALÇAS EM PVC ISOLANTE OU MATERIAL SIMILAR E ANTIDERRAPANTE 6"
11	5	M	SOLDA; DE LATAO,ARAME TIPO VARETA; MEDINDO 3/32" (2,38MM); COM APROX. 45 CM DE COMPRIMENTO; PARA SOLDA OXI
12	5	M	SOLDA; DE COBRE; TIPO ARAME - FORMA VARETA; MEDINDO 4,76 MM (3/16"); PARA SOLDAGEM OXI-ACETILENICA
13	50	Kg	ARAME; RECOZIDO; NUMERO 16 BWG; COM DIAMETRO DE 1,65 MM
14	50	Rolo	ARAME; FARPADO; NUMERO 16 BWG; ESPACAMENTO ENTRE FARPAS DE 10CM; ROLO COM 400 METROS
15	50	Kg	ARAME; GALVANIZADO; NUMERO 16BWG; COM DIAMETRO DE 1,65 MM/ZN
16	50	Kg	ARAME SOLDA LATÃO 1,59 MM
17	50	kg	ARAME TORCIDO
18	240	M³	AREIA; MEDIA; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT. NOCIVO IGUAL A 1,5%; C/LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT. CARBONOSOS IGUAL A 1%; C/LIMITE DE % DE MAT. PULVERULENTOS IGUAL A 5%; A AREIA SERA FORNECIDA C/NOME DO PRODUTOR,VOL.AP., AGUA DOCE AREIA GROSSA; COMPOSTO DE AREIA NATURAL; C/ % EM PESO NAS PENEIRAS 6,3 MM (0 A 7%), 1,2MM(30 A 70%), 0,15MM(90 A 100%);, COM MODULO DE FINURA DE 1,99; COM LIMITE DE % DE TORROES DE ARGILA IGUAL A 1,5%; COM LIMITE DE MATERIAL CARBONATICO IGUAL A 0,5% (CONCRETO APAR.) E 1% (DEMAIS CONCRETOS); C/LIMITE DE MAT.PULV. EM CONC.SUBMETIDO A DESGASTE SUPERFICIAL DE 3% E
19	100	M³	DEMAIS CONCRETOS DE 5%; COMPOSTO DE GRAOS MINERAIS,DUROS,COMPACTOS,LIMPOS E DURAVEIS; FORNECIMENTO COM NOME DO PRODUTOR, PROVENIENCIA, NOME DO PRODUTOR, PROVENIENCIA DO MATERIAL, GRANU-; NORMALIZACAO CONFORME NBR 7211, 7217, 7218, 7219, 7389, ETC
20	250	SC	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO; TIPO 3.2.3 - ARGAMASSA DE USO GERAL EM ASSENTAMENTO DE ALVENARIA E



			REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO; CARACTERISTICAS MINIMAS: RESISTENCIA A COMPRESSAO P5; DENSIDADE DE MASSA APARENTE NO ESTADO ENDURECIDO M4; RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO R4; COEFICIENTE DE CAPILARIDADE C4; DENSIDADE DE MASSA NO ESTADO FRESCO D4; RETENCAO DE AGUA U2; RESISTENCIA POTENCIAL DE ADERENCIA A TRACAO A3; VALIDADE MINIMA DE 4 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO; TEOR DE AR INCORPORADO 24 %, USO INTERNO E EXTERNO; CONFORME NBR 13281 SACO DE 20 KG
21	20	UND	ARRUELA; DE ACO INOX 304; LISA, 1/2"; COM DIAMETRO INTERNO DE 13,5MM; COM DIAMETRO EXTERNO DE 27,0MM; COM ESP. DE 1,9MM
22	20	UND	ARRUELA; DE ACO INOX 304; LISA, 5/16"; COM DIAMETRO INTERNO DE 8,7MM; COM DIAMETRO EXTERNO DE 17,5MM; COM ESP. DE 1,3MM
23	20	UND	ARRUELA; DE ACO INOX 304; PRESSAO, 5/16"; COM DIAMETRO INTERNO DE 8,2MM; COM DIAMETRO EXTERNO DE 14,9MM; COM ESP. DE 2,0MM
24	20	UND	ARRUELA; DE ACO INOX 304; PRESSAO, 1/4"; COM DIAMETRO INTERNO DE 6,6MM; COM DIAMETRO EXTERNO DE 12,4MM; COM ESP. DE 1,6MM
25	200	M	AZULEJO BRANCO 15X15 EXTRA
26	250	BARRA	BARRA DE FERRO 1/2 MM X 12M
27	500	BARRA	BARRA DE FERRO 1/4 MM X 12M
28	500	BARRA	BARRA DE FERRO 3/16 MM X 12 M
29	500	BARRA	BARRA DE FERRO 3/8 10MM X 12M
30	250	BARRA	BARRA DE FERRO 5/16 8MM X 12M
31	10	UND	BATENTE DE MADEIRA; DE ANGELIN; MED. 0,82M DE LARGURA X 2,10M DE ALTURA; COM SECAO TRANSVERSAL DE 13 CM X 35MM; DEVENDO SER ENTREGUE LISO
32	20	UND	BOIA E TORNEIRA PARA CAIXA DAGUA; DE PLASTICA; PARA SER UTILIZADA EM TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'AGUA; DEVENDO SER ENTREGUE VARAO DE METAL; PARA ATENDER BITOLA DE 1/2 POLEGADA.
33	5000	UND	BLOCO VAZADO DE CONCRETO; 09 X 19 X 39 CM_(PESO 9,00 KG.)_ESPESSURA 1,2CM; CLASSE D; PARA CONSTRUCAO; RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO MINIMA DE 2,0 MPA; TIPO TIJOLO BLOCO DE CONCRETO; CONFORME NBR 6136
34	5000	UND	BLOCO VAZADO DE CONCRETO; 14 X 19 X 39 CM; CLASSE D; PARA CONSTRUCAO; RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO MINIMA DE 2,0 MPA; TIPO TIJOLO BLOCO DE CONCRETO; CONFORME NBR 6136
35	5000	UND	BLOCO VAZADO DE CONCRETO; 19 X 19 X 39 CM; CLASSE B (COM FUNCAO ESTRUTURAL); APARENTE; RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO MINIMA DE 4,0 MPA; CONFORME NBR 6136
36	5000	UND	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO; 9 X 19 X 19 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); COM PAREDES VAZADAS; FUROS NA VERTICAL; USO REVESTIDO; CONFORME NBR 15270-1
37	5000	UND	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO; 14 X 19 X 29 CM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); COM PAREDES VAZADAS; FUROS NA VERTICAL; USO REVESTIDO; CONFORME NBR 15270-1
38	120 (Nº39 20%, 40 20%, 41 30%, 42 20% E 43 10%)	PAR	BOTA DE SEGURANCA; COM CABEDAL EM BORRACHA VULCANIZADA EM AUTOCLAVE; COR PRETO E AMARELO; MODELO UNISSEX; SEM FECHAMENTO; CANO LONGO(+/- 34 CM); SOLADO EM BORRACHA FORMULA GREAT-MIX; SOLADO INJETADO DIRETO NO CABEDAL; PALMILHA DE MONTAGEM EM BORRACHA; COM PALMILHA HIGIENICA; BIQUEIRA EM ACO; ALMA DA BOTA EM ACO; ATENDENDO EXIGENCIA DE SEGURANCA CONFORME NFPA 1971/2000 RESISTENTE AO FOGO, ANSI AMERICAN NATIONAL STANDART Z41PT99
39	120	PAR	BOTINA DE PROTECAO; EM COURO; COM ESPESSURA DE



	(39 20%, 40 20%, 41 30%, 42 20% E 43 10%)				
40	5	UND			APROXIMADAMENTE 1,8MM; NA COR MARROM; MODELO UNISSEX; COM SOLADO EM BORRACHA; COM BIQUEIRA EM RESINA TERMOPLASTICA; COM ELASTICO NAS LATERAIS; COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO DE APROXIMADAMENTE 2,5MM ESPESSURA; CONTRAFORTE REFORCADO EM RESINA TERMOPLASTICA; BOTINA FORRADA EM MATERIAL SINTETICO; COM COSTURA DUPLA EM LINHA NYLON 40 BRAÇO PARA SUPORTE DE LUMINARIA; PARA USO EM POSTE DE ILUMINACAO PUBLICA; DE ACO GALVANIZADO A FOGO; COM COMPRIMENTO DE 2,5 M; COM ANGULO DE PROJECAO DE 15 GRAUS; COM DIAMETRO DE 60 MM, CONFORME NBR 14744
41	20	UND			BRAQUETE; DE METAL; COM 3 ISOLADORES_ DE PORCELANA
42	2	UND			BROCA PARA CONCRETO; TIPO DE ENCAIXE SDS-PLUS, COM PASTILHA DE METAL DURO(VIDIA), CORPO EM ACO CROMO-VANADIO; DE 10MM(DIAM.)COMP. UTIL 250MM, COMP. TOTAL 310MM.
43	2	UND			BROCA PARA CONCRETO; TIPO DE ENCAIXE SDS-MAX, COM PASTILHA DE METAL DURO (VIDIA), CORPO EM ACO CROMO-VANADIO; DE DIAMETRO 12MM, COMPRIMENTO UTIL 400MM, COMPRIMENTO TOTAL 540MM, EM EMBALAGEM APROPRIADA
44	2	UND			BROCA PARA CONCRETO; TIPO ENCAIXE DIRETO (POWER PLUS)-CORPO EM ACO CROMO-VANADIO,COM PASTILHA DE METAL DURO (VIDIA); DE DIAM.16 MM (5/8"),COMPRIMENTO UTIL DE 250 MM,COMPRIMENTO TOTAL 380 MM
45	5	KIT			JOGO DE FERRAMENTA; TIPO BROCA; EM ACO RAPIDO; CROMADO; HASTE PARALELA; ESCALA DE: 3,4,5,6,7,8,9 E 10 MM; CONTENDO 8 PECAS; PARA MADEIRA; ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA
46	20	UND			BROCHA PARA PINTURA; DE FIBRA LONGA DE SISAL DE COCO TRATADA; COM CABO DE MADEIRA; NO TAMANHO DE 30CM COM TOLERANCIA DE +/- 10%
47	100	UND			BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CURTA; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/4 "; COM DIAMETRO NOMINAL DA REDUCAO DE 1/2 "; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
48	100	UND			BUCHA DE REDUCAO; DE CONCENTRICA, FERRO GALVANIZADO; COM DIAMETRO DA TUBULACAO PRINCIPAL DE 1";, COM DIAMETRO DA REDUCAO DE 3/4"; PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS
49	300	M			CABO TELEFONICO; USO INTERNO; DESIGNACAO CI; COM 20 PARES; MATERIAL CONDUTOR EM COBRE ESTANHADO BLINDADO; CONDUTOR COM DIAMETRO DE 0,5MM; ISOLADO POR PVC; MATERIAL DE COBERTURA EM CAPA PVC; NA COR CINZA; DEVERA ATENDER A NORMA NBR-9886
50	10	UND			CADEADO COMUM; COM FECHAMENTO SIMPLES; COM TRAVAMENTO DUPLO; MEDINDO 30MM; COM HASTE CURTA; EM ACO
51	20	UND			CADEADO - COMUM; COM FECHAMENTO SIMPLES; COM TRAVAMENTO DUPLO; MEDINDO 45MM; COM HASTE CURTA; EM ACO
52	20	UND			CADEADO - COMUM; COM FECHAMENTO SIMPLES; COM TRAVAMENTO DUPLO; MEDINDO 35MM; COM HASTE CURTA; EM ACO
53	20	UND			CADEADO - SIMPLES; COM FECHAMENTO TETRA; COM TRAVAMENTO DUPLO; MEDINDO 50MM; COM HASTE CURTA; EM ACO
54	100	UND			CAIBRO; DE CAMBARA; MEDINDO 4,0 M DE COMPRIMENTO; COM SECAO TRANSVERSAL 6 X 5 CM; DEVENDO SER ENTREGUE BRUTO
55	2	UND			CAIXA DE PASSAGEM PADRAO METRO; CAIXA DE PASSAGEM, TIPO T DE 1 POL., ROSCA GAS, A PROVA DE TEMPO; PADRAO PETERCO; CONFORME ETM-8ET-01605 DO METRO.EMBALAGEM: SACO PLASTICO INDIVIDUAL; CODIGO DE MATERIAL DO METRO: 8ET416186
56	2	UND			CAIXA DE PASSAGEM PADRAO METRO; CAIXA DE PASSAGEM, TIPO X DE 3/4 POL, ROSCA GAS, A PROVA DE TEMPO; PADRAO PETERCO; CONFORME ETM-8ET-01599 DO METRO. EMBALAGEM SACO PLASTICO INDIVIDUAL; CODIGO DE MATERIAL DO METRO: 8ET416150



57	5	UND	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 250 L C/ TAMPA
58	10	UND	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 500 L C/ TAMPA
59	10	UND	CAIXA DESCARGA EXTERNA ALTA 12LTS
60	200	SC	CAL HIDRATADA; COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-1; COM PLASTICIDADE MAIOR OU IGUAL A 110; ESPECIFICACAO DE ACORDO COM A NBR 7175 – 8 KG
61	500	SC	CAL P/ PINTURA; COMPOSTO DE OXIDO DE CALCIO; EMBALAGEM COM 8 KG, COM VALIDADE DE 2 MESES; CONFORME NBR 7175
62	10	UND	CANALETA; DE TERMOPLASTICO; NO FORMATO SISTEMA X; COM DIVISORIA; NA COR CINZA; MEDINDO (20MMX10MMX2,10M); PARA TELEFONIA
63	10	UND	CANALETA; DE PLASTICO (PVC); NO FORMATO 20X10X2200MM; COM 2 DIVISORIAS; NA COR CREME; MEDINDO 2,20M; PARA REDE ELETRICA E TELEFONIA; COM TAMPA
64	50	UND	CANO GALVANIZADO 1 1/2 6 METROS
65	30	UND	CANO GALVANIZADO 1" 6 METROS
66	20	UND	CANO GALVANIZADO DE 2" 3 METROS
67	10	UND	TUBO PVC RIGIDO PB JE P/ COLETOR ESGOTO; EM PVC RIGIDO; COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA; CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 7362; COM DIAMETRO NOMINAL DE 75 MM; COM COMPRIMENTO DE MONTAGEM MINIMO DE 5,90 M
68	20	UND	CENTRINHO P/ 3 DIJUNTORES KIT
69	50	UND	CHAPA PARA VIGA 60 CM SEM PARAFUSO
70	10	UND	CHUVEIRO ELETRICO; DE TERMOPLASTICO; NA VOLTAGEM 220 VOLTS; COM CONTROLE DE 4 TEMPERATURAS; E POTENCIA DE 6500 W C/RESISTENCIA BLINDADA E SISTEMA CORTA CORRENTE; CONTENDO MANGUEIRA E CHUVEIRINHO; NA COR BRANCA; COM ROSCA DE 1/2 POL
71	5	UND	COLA P/ MADEIRA; A BASE DE PVA; NA COR BRANCA; PARA SER APLICADA EM MADEIRA,COMPENSADO,ETC; LIQUIDA; APLICACAO POR PINCEL; EMBALAGEM COM 500GR
72	5	UND	COLA BRANCA -ADESIVO PVA EXTRA -FRASCO COM 900ML
73	5	UND	COLA PARA FORMICA; A BASE DE RESINA SINTETICA, BORRACHA SINTETICA, ADITIVOS, SOLVENTES AROMATICOS E ALIFATICOS; PARA SER UTILIZADA EM FORMICA, BORRACHA, ETC; NA COR AMBAR; APRESENTADO COMO LIQUIDO; APLICACAO POR PINCEL OU ESPATULA; EMBALADO EM GALAO DE 2,8 KG
74	20	UND	COLHER DE PEDREIRO; PARA PEDREIRO; TIPO RETA, PONTA ARREDONDADA, (LINGUA DE VACA); COM LAMINA DE ACO DE 1,2 MM DE ESPESSURA, MEDINDO 8"; E CABO DE MADEIRA
75	10	UND	CONECTOR PARA LIGACAO; DE LATAO; PARA HASTE DE ATERRAMENTO; COM PORCA DE AJUSTE; DE 15 MM DE DIAMETRO INTERNO
76	10	UND	CORANTE PARA TINTA; PARA ADICAO EM TINTA LATEX; NA COR PRETA; ACONDICIONADO EM BISNAGA; EMBALAGEM COM 50ML
77	300	UND	CORANTE PARA TINTA; PARA ADICAO EM TINTA LATEX; NA COR AZUL; ACONDICIONADO EM BISNAGA; EMBALAGEM COM 50ML
78	10	UND	CORANTE PARA TINTA; PARA ADICAO EM TINTA LATEX; NA COR AMARELA; ACONDICIONADO EM BISNAGA; EMBALAGEM COM 50ML
79	10	UND	CORANTE PARA TINTA; PARA ADICAO EM TINTA LATEX; NA COR VERMELHA; ACONDICIONADO EM BISNAGA; EMBALAGEM COM 50ML
80	10	UND	CORANTE PARA TINTA; PARA ADICAO EM TINTA LATEX; NA COR MARROM; ACONDICIONADO EM BISNAGA; EMBALAGEM COM 50ML
81	10	UND	CORDA DE FIBRA; POLIAMIDA; BRANCA; DIAM. 18 MM COM RESISTENCIA DE 3.850 KGF; MEDINDO 10 M; TRANCADA
82	3	UND	CORTADOR PISO E AZULEJOS; DE ESTRUTURA EM PLATAFORMA EM



			CHAPA TRATADA; COM CAPACIDADE DE CORTE EM CERAMICA 50 X 50 CM DE ESPESSURA ATE 10 MM; COMPOSTO DE HASTE NA HORIZONTAL FURADOR ACOPLAVEL; DISCO DE CORTE SUBSTITUIVEL E ALAVANCA COM CABO ERGONOMICO; PINTADO ELETROSTATICAMENTE; NA COR MARROM
83	20	UND	COTOVELO 90 GR DE PVC JS; NA COR MARROM; DE JUNTA SOLDAVEL; CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5648; COM DIAMETRO EXTERNO NOMINAL DE 25 MM; COM DIAMETRO DE REFERENCIA DE 20 MM (3/4 POL)
84	15	UND	DESEMPENADEIRA; DE MADEIRA, COM CABO; LISA; MEDINDO (20 X 40)CM; PARA ALISAR REBOCO DE PAREDE
85	5	UND	DISJUNTOR; PADRAO AMERICANO; BIPOLAR; CURVA B; DE 30 AMPERES; CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA; 127/220V; COM APRESENTACAO DA CERTIF.COMPULS.INMETRO RES.00-1541/88-POL.ADUANEIRA
86	5	UND	DISJUNTOR; PADRAO AMERICANO; TRIPOLAR; CURVA_B; DE 50 AMPERES; CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA; 127/220V; COM APRESENTACAO DA CERTIF.COMPULS.INMETRO RES.00-1541/88-POL.ADUANEIRA
87	5	UND	DISJUNTOR; PADRAO AMERICANO; BIPOLAR; CURVA B; DE 15A; CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA; 127/220V; COM APRESENTACAO DA CERTIF.COMPULS.INMETRO RES.00-1541/88,POL.ADUANEIRA
88	100	UND	TINTA ESMALTE PARA CONSTRUCAO CIVIL; SINTETICO ACETINADO; PARA CONSTRUCAO CIVIL; NA COR BRANCO NEVE,GALAO DE 3,6L
89	100	UND	TINTA ESMALTE PARA CONSTRUCAO CIVIL; SINTETICO; PARA CONSTRUCAO CIVIL; NA COR AZUL DEL REY BRILHANTE,GALÃO DE 3,6L
90	100	UND	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO HOSPITALAR; MONOCOMPONENTE; A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA; SEM PRESENCA DE SOLVENTES ALIFATICOS E METAIS PESADOS; COM RENDIMENTO ENTRE 40 A 50M2 POR DEMAQ; COM RESISTENCIA A ABRASAO MINIMA DE 350 CICLOS; COM PH ENTRE 8,5 A 9,5; COM RAZAO DE CONTRASTE MAIOR QUE 97%; NA COR BRANCA ; COM VALIDADE MINIMA DE 2 ANOS; EMBALADA EM GALAO DE 3,6 LITROS; DEVENDO OBEDECER AS NBRS.14.942,14.943,11.702 E CERT.DO CONS.REG.QUIM. DO FORNECEDOR; COM APRESENTACAO DE LAUDOS EMITIDOS POR IPT OU ORGAOS CREDENCIADOS PELO INMETRO; E APRESENTACAO DE LAUDO C/ENSAIOS DE LAVABILIDADE,RESITENCIA A PRODUTOS QUIMICOS E FUNGOS
91	100	UND	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO HOSPITALAR; MONOCOMPONENTE; A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA; SEM PRESENCA DE SOLVENTES ALIFATICOS E METAIS PESADOS; COM RENDIMENTO ENTRE 40 A 50M2 POR DEMAQ; COM RESISTENCIA A ABRASAO MINIMA DE 350 CICLOS; COM PH ENTRE 8,5 A 9,5; COM RAZAO DE CONTRASTE MAIOR QUE 97%; NA COR AZUL ; COM VALIDADE MINIMA DE 2 ANOS; EMBALADA EM GALAO DE 3,6 LITROS; DEVENDO OBEDECER AS NBRS.14.942,14.943,11.702 E CERT.DO CONS.REG.QUIM. DO FORNECEDOR; COM APRESENTACAO DE LAUDOS EMITIDOS POR IPT OU ORGAOS CREDENCIADOS PELO INMETRO; E APRESENTACAO DE LAUDO C/ENSAIOS DE LAVABILIDADE,RESITENCIA A PRODUTOS QUIMICOS E FUNGOS
92	10	UND	ESPELHO PARA TOMADAS E INTERRUPTORES; DE PVC; PARA INTERRUPTOR SIMPLES; NO FORMATO RETANGULAR; NAS DIMENSOES 4" X 2"
93	30	UND	ESPATULA PARA PINTURA; DE ACO; POLIDO E ENVERNIZADO; COM CABO DE POLIPROPILENO; NO TAMANHO 4" (MINIMO 100 MM)
94	10	UND	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA - CROMADA EXTERNA
95	10	UND	FECHADURA BRONZE C/ ALAVANCA
96	10	UND	FECHADURA COLONIAL C/ ALAVANCA



97	10	UND	FECHADURA INOX POLIDO C/ ALAVANCA
98	10	UND	FECHADURA AÇO INOX TIPO TETRA CHAVE PARA PORTA FURADEIRA; EM ESTRUTURA ROBUSTA DE ALTA RESISTENCIA; TIPO TIPO CONVENCIONAL; COM MANDRIL DE 3/8"; E POTENCIA DE 400 WATTS; ROTACAO DE 0 A 1800 RPM; NA VOLTAGEM DE 220 V - ROLAMENTO DE ESFERA - 100% ROLAMENTADA; COM CAPACIDADE PARA IMPACTO EM AÇO DE 10 MM - ALUMINIO 13 MM E MADEIRA 25 MM - ACOMPANHA CHAVE DE MANDRIL E PORTA CHAVE; COM CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES E MANUAL DE INSTRUÇOES; ACONDICIONADO DE FORMA APROPRIADA, DE MODO A GARANTIR SEU PERFEITO RECEBIMENTO
99	20	UND	CABO ELETRICO; DE COBRE; COM 10 MM2 < SECAO NOMINAL >; CAPA TERMOPLASTICA ANTI-CHAMA; TENSAO DE ISOLAMENTO DE 450/750 V; CABO TIPO FLEXIVEL COR PRETA
100	300	M	CABO ELETRICO; DE COBRE; COM SECAO DE 2,5 MM2; CAPA TERMOPLASTICA ANTI-CHAMA; TENSAO DE ISOLAMENTO DE 450/750V; CABO TIPO FLEXIVEL; NA COR PRETA, COM SELO INMETRO; COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO E NORMA NBR 6148
101	1000	M	FIO ELETRICO; APLICACAO INSTALACOES ELETRICAS; MATERIAL DO CONDUTOR DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 1(SOLIDO); SECAO NOMINAL CONDUTOR COM AREA DE SECAO 2,5MM2;
102	500	M	CAMADA ISOLANTE PVC TIPO BWF, TENSAO 750V, NA COR PRETA; MATERIAL DA COBERTURA PVC RIGIDO; CONFORME NORMA TECNICA NBR NM 247-3 E 247-4 CERTIFICACAO COMPULSORIA POT.184 DE 04/12/2003,DO MATERIAL
103	500	M	FIO ELETRICO; APLICACAO INSTALACOES ELETRICAS, ETC...; TIPO DE REVESTIMENTO COBERTO, PVC RIGIDO, COR PRETO; MATERIAL DO CONDUTOR DE COBRE NU, TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 1 (SOLIDO); SECAO NOMINAL CONDUTOR COM AREA DE SECAO 4,0MM2; CAMADA ISOLANTE DE PVC INTERNA ANTIFLAM E CAMADA EXTERNA DE PVC ANTIFLAM EXTRADESILIZANTE (DUAS CAMADAS); CLASSE DE TEMPERATURA DE 70 GRAUS EM SERVICO CONTINUO, 100 GRAUS EM SOBRECARGAE 160 GRAUS EM CURTO CIRCUITO; MATERIAL DA COBERTURA POLICLORETO DE VINILA; CONFORME NORMA TECNICA NBR NW 247-3/NBR NW 280/NBR NW 247-2 PESO LIQUIDODE 46 KG
104	10	UND	FITA ADESIVA DE PAPELARIA; CREPE; MEDINDO (50MMX50M); BRANCA
105	30	UND	FITA ISOLANTE; DE PVC; MEDINDO (19 MM X 20 M)
106	40	UND	VEDACAO; FITA VEDANTE; EM TEFLON; COR BRANCA; LARGURA 18.0MM, COMPRIMENTO 25 METROS; TIPO BR-56, CODIGO 54.50.190.0; CODIGO DE MATERIAL DO METRO: 8FV009052
107	20	UND	LAMINA DE SERRA MANUAL; EM AÇO RAPIDO, RIGIDO; COM 24 DENTES - P/POL; MEDINDO (C X L X E) (300 X 13 X 0,60) MM
108	50	UND	COMPENSADO; DE PINHO; COM ESPESSURA DE 10 MM; NO TAMANHO 2200 X 1600 MM; DEVENDO SER ENTREGUE LIXADO
109	500	M	FORRO; DE PVC RIGIDO MODULADO; MEDINDO (1,0MX20CMX4MM); NA COR BRANCA
110	20	UND	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO: SECAGEM: AO TOQUE: 2H / FINAL: 24H, RENDIMENTO APROXIMADO: 12,5M² 17,5M² POR DEMÃO, DEMÃOS: 1, DILUIÇÃO PARA APLICAÇÃO COM ROLO DE LÃ OU PINCEL: 10% DE AGUARRÁS, DILUIÇÃO PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA: 30% DE AGUARRÁS. LATA COM 900 ML
111	2	UND	GRAMPEADOR DE PRESSÃO - GRANDE TIPO U - PARA GRAMPO DUE N1D0 A
112	10	UND	INTERRUPTOR ELETRICO; DE TERMOPLASTICO; DE EMBUTIR; BIPOLAR(SIMPLES); COM TECLA DUPLA; NA COR BEGE FOSFORESCENTE; PLACA DE 4"X4"; COM 10A-250V; COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO E NBR 6527



113	20	UND	JOELHO 45 GR DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM BITOLA DE 40MM; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM ESGOTO PREDIAL
114	20	UND	JOELHO 45 GR DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; FABRICACAO CONFORME NBR 5688/77; COM BITOLA DE 150MM; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM INTALACOES PREDIAIS
115	20	UND	JOELHO 45 GR DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM BITOLA DE 100MM; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM ESGOTO PREDIAL
116	20	UND	JOELHO 45 GR DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM BITOLA DE 75MM; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM ESGOTO PREDIAL
117	10	UND	JOELHO 90 GR DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; CONFORME NBR 5648; COM BITOLA DE 50 MM; NA COR BRANCA; PARA ESGOTO PREDIAL
118	10	UND	JOELHO 90 GR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM BITOLA DE 25 MM; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
119	10	UND	JOELHO 90 GR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM BITOLA DE 32 MM; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
120	10	UND	JOELHO 90 GR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM BITOLA DE 40 MM; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
121	10	UND	JOELHO 90 GR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM BITOLA DE 50 MM; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
122	10	UND	JOELHO 90 GR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM BITOLA DE 60 MM; NA COR MARRON; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
123	1	UND	JOGO DE CHAVE INGLESA PLUS 10" UN/KIT
124	500	M	LAJE; DO TIPO TRELICADA; COM ALTURA DE 12CM; PARA SER UTILIZADA COMO FORRO; COM UTILIZACAO DE BLOCO CERAMICO; COM SOBRECARGA DE 150 KG/M2; PARA UM VAO LIVRE DE 5 MTS
125	10	UND	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE LUZ BRANCA - LAMPADA MISTA; COM FORMATO DO BULBO OVOIDE; NORMA
126	50	UND	EB2109/IEC11810,RES.001541/88,POL.ADUAN.POT. 160 W; COM BASE DE ENCAIXE E-27; BULBO PREENCHIDO COM GAS; COM ALIMENTACAO ELETRICA DE 110V - 60HZ; MATERIAL FLUORESCENTE
127	50	UND	LAMPADA MISTA; COM FORMATO DO BULBO OVOIDE; NORMA EB2109/IEC11810,RES.001541/88,POL.ADUAN.POT. 250 W; COM BASE DE ENCAIXE E-27; BULBO PREENCHIDO COM GAS; COM ALIMENTACAO ELETRICA DE 110V - 60HZ; MATERIAL FLUORESCENTE
128	20	UND	LAMPADA MISTA; COM FORMATO DO BULBO OVOIDE; NORMA EB2109/IEC11810,RES.001541/88,POL.ADUAN.POT. 500 W; COM BASE DE ENCAIXE E-40; BULBO PREENCHIDO COM GAS; COM ALIMENTACAO ELETRICA DE 110V - 60HZ; MATERIAL FLUORESCENTE
129	20	UND	LAMPADA_VAPOR DE SODIO; EM FORMATO TUBULAR; COM POTENCIA_NOMINAL DE 1000W-110V,RES.001541/88,POL.ADUANA; NORMA IEC60662 E ENCAIXE DA LAMPADA(SOQUETE) ROSCA
130	50	UND	LIXA PARA CONSTRUCAO CIVIL; DE PAPEL,COM OXIDO DE ALUMINIO; PARA PAREDE; GRAO 100; EM FOLHA, MEDINDO 275MMX225MM; PARA PREPARACAO DE PAREDE PARA PINTURA
131	50	UND	LIXA PARA CONSTRUCAO CIVIL; DE LONA; PARA MADEIRA; GRAO 100; EM CINTA; MEDINDO 1385MM X 150MM; PARA PREPARACAO DE SUPERFICIE DA MADEIRA PARA APLICACAO DE VERNIZ, ETC
132	50	UND	LIXA PARA CONSTRUCAO CIVIL; DE OXIDO DE ALUMINIO; PARA SUPERFICIE METALICA; GRAO 100; EM FOLHA, COSTADO DE PANO (LONA); MEDINDO 275 X 225 MM; PARA PREPARACAO DE SUPERFICIE METALICA



133	200	M	LONAS; EM LONA PLASTICA; ROLO DE< 8 X 100 > M, COM 200 MICRON ESPESSURA; NA COR PRETA
134	150	PAR	LUVA DE SEGURANCA; EM BORRACHA NATURAL; NO TAMANHO GRANDE; NA COR VERDE; PARA PROTECAO DE USUARIO DE PRODUTOS QUIMICOS; CANO MEDIO(15 A 20 CMS); COM PUNHO DO MESMO MATERIAL DA LUVA; DORSO NORMAL; PALMA ANTI DERRAPANTE; FORRO EM RESINA LISA; E SUAS CONDICOOES DEVERAO ATENDER A NORMA NBR 13393/1995; DEVERA TER CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO
135	50	PAR	LUVA DE SEGURANCA; EM COURO (RASPA); NO TAMANHO PADRAO; NA COR CINZA; PARA PROTECAO DE USUARIO DE AGENTES ESFOLIANTES E ABRASIVOS; CANO MEDIO(APROXIMADAMENTE 15CM); COM PUNHO DO MESMO MATERIAL DA LUVA; DORSO NORMAL; PALMA REFORCADA EM RASPA; SEM FORRO; REFORCO EM RASPA NA PALMA E DEDOS; COM TIRA DE REFORCO EXTERNO EM RASPA ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR; ACABAMENTO COSTURA COM FIO DE ALGODAO; E SUAS CONDICOOES DEVERAO ATENDER A NORMA NBR 13712/1996; DEVERA TER CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO
136	10	UND	LUVA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM; COM DIAMETRO NOMINAL DA REDUCAO DE 50MM; NA COR BRANCO; PARA SER UTILIZADA EM PREDIAL REDE DE ESGOTO
137	10	UND	LUVA PARA CONEXAO HIDRAULICA; CONFECCIONADO EM PVC AZUL; COM DIAMETRO DE 3/4 POL; COM ENCAIXE TIPO COLA E ROSCA
138	10	UND	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM DIAMETRO NOMINAL DE 15 MM; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
139	20	UND	LUVA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM DIAMETRO NOMINAL DE 50 MM; COM DIAMETRO NOMINAL DA REDUCAO DE 40 MM; NA COR BRANCA; PARA SER UTILIZADA EM ESGOTO
140	30	UND	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648/77; COM DIAMETRO NOMINAL DE 32 MM; NA COR MARROM; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA
141	30	UND	LUVA SIMPLES DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; FABRICACAO CONFORME NBR 5688/77; COM DIAMETRO NOMINAL DE 40 MM; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE ESGOTO PREDIAL
142	30	UND	LUVA SIMPLES DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM DIAMETRO NOMINAL DE DIAMETRO DE 50 MM.; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM ESGOTO PREDIAL
143	20	UND	LUVA DE COBRE (BOLSAXBOLSA); COM DIAM. 28MM (1"); COM ANEL DE SOLDA, CONFORME NBR 11720
144	5	UND	LUVA PASSANTE DE COBRE (BOLSAXBOLSA); COM DIAM. 3/4" (22MM); ENCAIXE SEM ANEL DE SOLDA
145	5	UND	LUVA DE BRONZE (BOLSAXBOLSA); COM DIAM. DE 66 MM (2 1/2"); COM ANEL DE SOLDA, CONFORME NBR 11720
146	20	UND	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM DIAMETRO NOMINAL DE 32MM, COM ANEL; NA COR MARRON; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS EM AGUA FRIA
147	20	UND	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL; FABRICACAO CONFORME NBR 5648; COM DIAMETRO NOMINAL DE 40MM, COM ANEL; NA COR MARRON; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS EM AGUA FRIA
148	100	UND	MADEIRIT 1,10 X 2,20 X 5 MM
149	5000	ROLO	MANGUEIRA PARA IRRIGACAO; DE POLIETILENO; COM COMPRIMENTO DE ROLO DE 100M; COM DIAMETRO DE 3/4" X 2,5 MM; PARA SER



			UTILIZADO PARA SISTEMA DE CAPTACAO DE AGUA
150	10	UND	MARRETA; EM ACO FORJADO E TEMPERADO; OITAVADA; PINTADA; COM FACE POLIDA; PESANDO 2KG; COM CABO DE MADEIRA; ACONDICIONADA EM CAIXA DE PAPELAO
151	10	UND	MARTELO; TIPO UNHA; PESANDO 500 G; MEDINDO 29 MM; EM ACO POLIDO E CABO PINTADO
152	200	SC	MASSA FINA; PARA REVESTIR PAREDE(COMPOSTA DE CIMENTO/CAL E AGREGADOS ADITIVOS); NA COR BRANCA; SACO DE 20KG.
153	10	SC	MASSA CORRIDA; BASE PVA; NA COR BRANCA. ATENDER A NBR 15.348/06, 3,6 L.
154	100	UND	MOURAO; DE CONCRETO E FERRO; SUPORTE PARA ALAMBRADO; COMPRIMENTO DE 3M; SECAO TRANSVERSAL COM 9CMX9CM; TIPO CURVO; NO FORMATO QUADRADO; COM FUROS P/ARAME FARPADO NIPLE DUPLO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO; EM FERRO MALEAVEL; DE JUNTA ROSQUEAVEL; CONFORME PADRONIZADO NA NBR 6943 (PB-110); REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSAO A QUENTE; CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 6323 (EB-344); COM ROSCA TIPO WHITWORTH GAS; COM DIAMETRO NOMINAL DE 15 MM (1/2 POL)
155	10	UND	NIPLE DUPLO FERRO MALEAVEL GALVANIZADO; EM FERRO MALEAVEL; DE JUNTA ROSQUEAVEL; CONFORME PADRONIZADO NA NBR 6943; REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSAO A QUENTE; CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 6323; COM ROSCA TIPO NBR NM ISO 7-1; COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM (3/4")
156	10	UND	OCULOS DE PROTECAO; DESTINADO PARA DETINADO PARA SERRALHEIRO; COMPOSTO DE VISOR EM PECA UNICA,MODELO AMPLA VISAO; COM ARMACAO EM POLICARBONATO INCOLOR,LENTE EM POLICARBONATO INCOLOR,COM SISTEMA DE VENTILACAO ATRAVES DE VALVULAS; COM PROTECAO LATERAL; HASTE EM TIRANTE DE ELASTICO PARA AJUSTE A FACE; LENTE DEVERA SER RESISTENTE A IMPACTOS,PARTICULAS FLUTUANTES E RESPINGOS QUIMICOS; RESISTENTE A ATAQUES QUIMICOS,PARTICULAS
157	2	UND	VOLATEIS,MULTIDIRECIONAIS; COM CAPACIDADE DE ABSORVER NO MINIMO 99.9% DE RADIACAO ULTRAVIOLETA UVA E UVB; O OCULOS DEVERA PROPORCIONAR VISAO PANORAMICA E PERIFERICA; COM LENTE NA COR INCOLOR; CORDAO DE SEGURANCA NA COR PRETA; EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM APROPRIADA; COM GARANTIA TOTAL DE NO MINIMO 01 ANO; E SUAS CONDICOOES DEVERAO ATENDER A NORMA ANSI.Z.87.1,CSA.Z.94.3
158	50	UND	OCULOS DE PROTECAO; DESTINADO PARA APLICACAO DE PRAGUICIDAS; COMPOSTO DE VISOR EM PECA UNICA,ARMACAO,LENTE,HASTE(ESPORTIVO); COM ARMACAO EM POLICARBONATO NA COR PRETA; COM HASTE EM POLICARBONATO COM 3 NIVEIS DE REGULAGEM NA COR PRETA; COM PROTETOR LATERAL ACOMPANHANDO A LENTE; HASTE COM ARTICULACAO; HASTE FIXADA ATRAVES DE PARAFUSOS METALICO; LENTE DEVERA SER ANTIEMBACANTE,RESISTENTE A RISCO,ANTIESTATICO; RESISTENTE A ATAQUES QUIMICOS,PARTICULAS VOLATEIS,MULTIDIRECIONAIS E LUMINOSIDADE INTENSA; COM CAPACIDADE DE ABSORVER NO MINIMO 99.9% DE RADIACAO ULTRAVIOLETA UVA E UVB; O OCULOS DEVERA PROPORCIONAR VISAO PANORAMICA E PERIFERICA; COM LENTE NA COR 100% TRANSPARENTE; CORDAO DE SEGURANCA NA COR PRETA; EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM APROPRIADA; COM GARANTIA TOTAL DE NO MINIMO 01 ANO; E SUAS CONDICOOES DEVERAO ATENDER A NORMA ANSI.Z.87.1,CSA.Z.94.3
159	30	UND	PA; EM ACO ESPECIAL; COM TAMANHO NR 4, COM CABO; COM PONTA DE BICO
160	2	UND	POSTE PARA REDE; DE CONCRETO; COM DIAMETRO DE TOPO DE 17 CM; COM DIAMETRO DE BASE DE 37 CM; COM COMPRIMENTO DE 10



			METROS; COM CARGA NOMINAL DE 400 DAN; PARA SER UTILIZADO EM REDE ELETRICA, CONFORME NBR 8451
161	20	UND	PARAFUSO FRANCES; DE FERRO GALVANIZADO; COM DIAMETRO DE 3/8 POL; COMPRIMENTO DE 6 POL; DEVENDO SER ENTREGUE COM PORCA; COM ROSCA UNC
162	50	UND	PARAFUSO PARA TELHAS; EM ACO CARBONO SAE 1010/1020; GALVANIZADO A FOGO; ROSCA SOBERBA; CABECA QUADRADA; DIAMETRO DE 8 MM; COMPRIMENTO DE 110 MM; FORNECIDO COM CONJUNTO DE VEDACAO (ARRUELA ELASTICA DE VEDACAO E ARRUELA DE ACO CARBONO GALVANIZADA); PARA FIXACAO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 8 MM; CONFORME NBR 8055
163	1000	M³	PEDRA BRITADA; PARA SER UTILIZADA EM CONSTRUCAO;
164	10	UND	PONTIAGUDA; NUMERO 01 DE 16MM (5/8"), CONFORME NBR 7217
165	200	M²	PICARETA; CHIBANCA; COM UM LADO HORIZONTAL E OUTRO VERTICAL; DUAS PONTAS UMA DE CORTE E OUTRA DE CAVA
166	200	M²	PISO 30 CM X 20 CM COR MARFIM PEI 03
			PISO 31 CM X 31 CM COR MARFIM PEI 03
167	20	UND	PLAFONIER; DE POLIPROPILENO COM SOQUETE E-27, CONTATOS EM LATAO; NO FORMATO REDONDO, NA COR BRANCA; COM DIAMETRO DE 14,6 CM E ALTURA DE 4,8 CM; PARA SER UTILIZADO COMO PLAFON, POTENCIA DA LAMPADA ATE 100 W; DEVENDO SER ENTREGUE COM TRAVESSA PARA FIXACAO NO TETO
168	10	UND	PORCA PARA PARAFUSO DE ROSCA METRICA; DE ACO INOX 304; SEXTAVADA; PARA ROSCA COM DIAM.DE M6
169	10	M	PRANCHA; CEDRINHO; COM SECAO TRANSVERSAL DE 6 X 30 CM (60 X 300 MM); COM COMPRIMENTO DE 1,00 M; CORTE BRUTO; CONFORME NBR 12498
170	10	UND	PORTA DE MADEIRA; DE IMBUIA; MEDINDO 2,10 X 0,82; COM ESP. DE 35 MM; TIPO MEXICANA SEM EMENDAS; LIXADA E SEM ACESSORIOS
171	40	KG	PREGO COM CABECA; EM FERRO; MEDINDO 18 X 27
172	5	KG	PREGO COM CABECA; EM FERRO; MEDINDO 18 X 24
173	5	KG	PREGO COM CABECA; EM FERRO; MEDINDO 18 X 30
174	10	KG	PREGO COM CABECA; EM FERRO; MEDINDO 18 X 36
175	20	KG	PREGO COM CABECA; EM FERRO; MEDINDO 22 X 42
176	30	KG	PREGO COM CABECA; EM FERRO; MEDINDO 24 X 60
177	10	CART.	PREGO COM CABECA; EM ACO; MEDINDO 10 X 10
178	10	UND	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO DE PVC RIGIDO; FABRICACAO CONFORME NBR 5688/77; COM DIMENSOES PRINCIPAIS DE 100 MM X 40 MM; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE ESGOTO PREDIAL
179	20	UND	RASTELO; EM FERRO; COM TAMANHO GRANDE, TIPO FORCADO CURVO DE 04 DENTES; COM CABO DE MADEIRA
180	50	UND	REATOR PARA LAMPADAS FLUORESCENTES; CONFORME CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO E NBR 14417 E NBR 14418; TIPO ELETRONICO; COM PARTIDA CONVENCIONAL; E ALIMENTACAO ELETRICA DE BIVOLT; COM FATOR DE POTENCIA NORMAL (0,6)FPA; PARA 1 LAMPADA; E POTENCIA NOMINAL DE 40 W
181	10	UND	REDUCAO EXCENTRICA DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL; FABRICACAO CONFORME NBR 10569; COM DIAMETROS PRINCIPAIS DE 100 X 50 MM; NA COR BRANCA; PARA SER USADA EM PARA ESGOTO REGISTRO PRESSAO DE LIGA DE COBRE C/ BORBOLETA; FABRICACAO CONFORME NBR 10071; COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM (3/4 POL);
182	20	UND	ACIONAMENTO POR BORBOLETA; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA; CONEXAO DE ENTRADA COM ROSCA INTERNA; CONEXAO DE SAIDA COM ROSCA EXTERNA; ROSCA CONFORME NBR 6414
183	200	SC	REJUNTE; DE CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS



184	30	UND	INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II CONF. NBR 14992; NA COR BRANCA; PARA JUNTAS DE 2 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS; EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 1 KG
185	50	KIT	RELE ELETRICO; EM BAQUELITE; TIPO ELETRICO_3UA55; DE 20/32 AMPERES; COM 220 VOLTS KIT DE REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA; COM COMPONENTES BORRACHA, PLASTICO, LATAO; PARA ATENDER VALVULA COM BITOLA DE 1 1/2"; DEVENDO SER COMPOSTO DE ANEL DE VEDACAO MOLA, EIXO, VEDANTE DE BORRACHA; PARA SER UTILIZADO EM VALVULA DE DESCARGA HIDRA 1204
186	3	UND	ROCADEIRA; COM LARGURA DE CORTE DE 1,10 M A 1,60 M; FORMA DE TRABALHO COSTAL; TRANSMISSAO POR CORREIA, COM MOTOR DE 2 TEMPOS, A GASOLINA, REFRIGERADO A AR; ENGATE NO TERCEIRO PONTO
187	2000	SC	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPI); COMPOSTO DE CLINQUER ADICIONADO DE SULFATOS DE CALCIO; COM RESISTENCIA DE 40 MPA; PORCENTAGEM EM PESO DE CLINQUER + SULF. DE CALCIO DE 100%; EMBALAGEM EM SACOS DE PAPEL TIPO "KRAFT"; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE RESIDUO INSOLUVEL MENOR OU IGUAL A 1%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE PERDA AO FOGO MENOR OU IGUAL A 2%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE OXIDO DE MAGNESIO MENOR OU IGUAL A 6,5%; LIMITE DE PORCENTAGEM DE TRIOXIDO DE ENXOFRE MENOR OU IGUAL A 4%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE ANIDRIDO CARBONICO MENOR OU IGUAL A 1%; C/ TEMPO DE INICIO/FIM DE PEGA, RESPECTIVAMENTE MAIOR OU IGUAL A 1 HORA/MENOR OU IGUAL A 10 HS; COM SIGLA CPI-40; COM LIMITE DE EXPANSIBILIDADE A QUENTE/FRIO MENOR OU IGUAL A 5 MM; NORMATIZACAO CONFORME NBR 5732, MB-2295, EB-1, ETC; LIMITE DE RESIDUO NA PENEIRA 75 MILIMICRA MENOR OU IGUAL A 10%; COM LIMITE DE AREA ESPECIFICA MAIOR OU IGUAL A 280 M2/KG SACO DE 50 KG
188	200	M	SARRAFO DE GARAPEIRA; COM LARG. DE 30CM; COM ESPESSURA DE 3,0 CM; COM COMPRIMENTO DE 4,0 METROS; COM CORTE BRUTO; SEM ACABAMENTO
189	200	M	SARRAFO DE MADEIRA CEDRINHO; COM LARGURA DE 5 CM; COM ESPESSURA DE 2,5CM; COM COMPRIMENTO DE 4 M; COM CORTE BRUTO; COM ACABAMENTO NATURAL
190	50	UND	SIFAO; DE POLIPROPILENO; ACABAMENTO POLIPROPILENO; DO TIPO FLEXIVEL; PARA LAVATORIO; COM BITOLA (40X40)MM; COM BRACADEIRA
191	10	UND	SIFAO; DE PVC; ACABAMENTO CROMADO; DO TIPO REGULAVEL; PARA PIA; COM BITOLA (1"X 1 1/2"); COM CANOPLA
192	50	UND	SIFAO; DE POLIPROPILENO; ACABAMENTO PVC; DO TIPO SANFONADO UNIVERSAL; PARA MULTIPLO USO (LAVATORIO, PIAS E TANQUES); COM BITOLA SAIDA ADAPTAVEL PARA 50MM E 40MM; ENTRADA ADAPTAVEL PARA 1", 1.1/4" E 1.1/2"
193	50	UND	SOQUETE PARA LAMPADA INCANDESCENTE; DE PORCELANA; TAMANHO E27; ROSCA REDONDO; MATERIAL INTERNO METAL CONDUTOR; 250 V._REF.1464-D; NORMA DE ESPECIFICACAO CONFORME 8346
194	10	UND	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE; COM MATERIAL INTERNO DE LIGAS DE METAL; COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC, HO ANTI VIBRATORIO; NO FORMATO MOVEL
195	200	UND	TABUA DE CEDRINHO; COM LARGURA DE 20 CM; MEDINDO 5,0 M; COM ESPESSURA DE 3 CM; COM CORTE BRUTO; NATURAL
196	300	UND	TABUA DE CEDRINHO; COM LARGURA DE 30 CM; MEDINDO 4,5 M; COM ESPESSURA DE 3 CM; COM CORTE BRUTO; NATURAL
197	200	UND	TABUA DE CEDRINHO; COM LARGURA DE 15 CM; MEDINDO 5,0 M; COM ESPESSURA DE 3 CM; COM CORTE BRUTO; NATURAL



198	10	UND	TANQUE PARA LAVAR ROUPA; DE CONCRETO; NO FORMATO QUADRADO; COM DIMENSOES DE 60 X 60 CM; COM 01 CUBA, CAPACIDADE DE 45 LITROS
199	5	UND	TE 90 GR FERRO MALEAVEL GALVANIZADO; EM MALEAVEL; DE JUNTA ROSQUEAVEL; CONFORME PADRONIZADO NA NBR 6943 (PB-110); REVESTIMENTO DE ZINCO POR IMERSAO A QUENTE; CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 6323 (EB-344); COM ROSCA TIPO NM ISO -7; COM DIAMETRO NOMINAL DE 25X15 MM (1X1/2 POL
200	5	UND	TE PVC C/ BOLSAS JE; EM PVC RIGIDO INJETADO; COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA; CONFORME NBR 10351 E NBR 9815; COM DIAMETRO NOMINAL DE 50 MM; COM DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM
201	5	UND	TE PVC C/ BOLSAS JE P/ COLETOR ESGOTO; EM PVC RIGIDO; COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA; CONFORME PADRONIZADO NA NBR 10569; COM DIAMETRO NOMINAL DE 100X100 MM
202	5	UND	TE PVC C/ BOLSAS JE; EM PVC RIGIDO INJETADO; COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA; CONFORME ESPECIFICADO NA NBR10351 E PADRONIZADO NA NBR 9815; COM DIAMETRO NOMINAL DE 75X75 MM; COM DIAMETRO EXTERNO DE 85X85 MM
203	5000	M	TELA METALICA; DO TIPO LOSANGULAR PARA ALAMBRADO; CONFECCIONADA EM ARAME GALVANIZADO FIO BWG 12, MALHA3"; COM BITOLA DE 2,77MM; COM ALTURA DE 1,60M
204	200	M	TELA DE PROTECAO; EM ARAME GALVANIZADO; MALHA 16 MM; EM FIO DE 30 MM; PARA PROTECAO DE JANELAS; COM TRATAMENTO CONTRA INSETOS
205	1000	UND	TELHA; DE CERAMICA; TIPO COMPOSTA DE ENCAIXE (MODELO ROMANA); MEDINDO LARGURA MENOR 220 MM, LARGURA MAIOR 240 MM, COMPRIMENTO 400 MM; CONFORME NBR 15310
206	2	UND	TRENA; COM CAIXA METALICA; TIPO SIMPLES, 01 FACE - COM 32 MM DE LARGURA APROXIMADAMENTE; MEDINDO 50 M DE COMPRIMENTO - ESCALA COM M, MM, POL.; CONTENDO TRAVA E PRESILHA DE FIXACAO
207	8000	UND	TIJOLO MACICO CERAMICO PARA ALVENARIA; 15 X 30 X 20 CM, TIJOLO DE BARRO; CONFORME NBR 7170
208	50	UND	TINTA LATEX; PREMIUM; RESINA ACRILICA; BASE DE AGUA; SEMI BRILHANTE; PARA AMBIENTE EXTERNO; NA COR BRANCO GELO (COORDENADAS CROMATICAS L 96, A-0,8, B 1,9); ACONDICIONAMENTO EM LATA DE 18 LITROS; VALIDADE MINIMA A PARTIR DO FABRICACAO 36 MESES; CONFORME NBR 15079
209	50	UND	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESPECIAL PARA PISOS CIMENTADOS, TELHAS CERÂMICAS E DE FIBROCIMENTO, MUROS, FACHADAS, MESMO QUE JÁ TENHAM SIDO PINTADOS ANTERIORMENTE. INDICADA PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DEMARCAÇÃO DE GARAGENS, PISOS COMERCIAIS, ÁREAS DE RECREAÇÃO ETC. TEM GRANDE PODER DE COBERTURA, ALTA DURABILIDADE E, NO ACABAMENTO RUGOSO, PROPORCIONA EFEITO ANTIDERRAPANTE. POR ISSO, É MUITO RESISTENTE AO TRÁFEGO DE PESSOAS, CARROS E INTEMPÉRIES, QUANDO APLICADA SOBRE SUPERFÍCIES CORRETAMENTE PREPARADAS E CONSERVADAS. GL 3,6L
210	100	UND	TINTA LATEX; PREMIUM; RESINA ACRILICA; BASE DE AGUA; SEMI BRILHANTE; PARA AMBIENTE EXTERNO; NA COR AZUL (COORDENADAS CROMATICAS L 96, A-0,8, B 1,9); ACONDICIONAMENTO EM LATA DE 18 LITROS; VALIDADE MINIMA A PARTIR DO FABRICACAO 36 MESES; CONFORME NBR 15079
211	10	UND	TINTA PARA PISOS E PAVIMENTOS; BASE DE RESINA EPOXI; POLIAMIDA CICLOALIFATICA; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA PINTURA DE PISO APRESENTANDO ALTO DESEMPENHO E RESISTENCIA A PRODUTOS QUIMICOS.; INDICADA PARA APLICACAO EM PAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; COM TEMPO DE SECAGEM SECAGEM AO TOQUE 3 HORAS E REPINTURA 10 HORAS; FORNECIDA EM GALAO DE 3.6 LITROS; FORNECIDA EM APRESENTAR O CERTIFICADO DO



			FABRICANTE COM ANÁLISE DO LOTE EM CONFORMIDADE A NORMA 368/00 DO DNIT.
212	10	UND	TOMADA ELÉTRICA; DE PVC; DE SOBREPOR (EXTERNA); NO FORMATO QUADRADO; COM 2 POLOS + TERRA; UNIVERSAL; NA COR BRANCA; COM CAPACIDADE ELÉTRICA DE 10/15A - 250V; PARA CAIXA DE PASSAGEM SISTEMA " X ", COM DIMENSÕES 70 X 70 X 32 MM; E SUAS CONDIÇÕES DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM 60884-1 E NBR 14136
213	50	UND	TORNEIRA; DE ABS; COM ACABAMENTO NA COR BRANCA; VOLANTE NO MODELO CIRCULAR; BICA DO TIPO FIXA COM COMPRIMENTO DE 15 CM; FIXAÇÃO NA PAREDE; COM ENCAIXE ROSCAVEL; BITOLA DA SAÍDA 3/4" COM REDUÇÃO PARA 1/2"; UTILIZADA EM LAVATORIO, TANQUE, PIA, ETC; COM GARANTIA DE 01 ANO
214	10	UND	TORNEIRA; DE LATAO; COM ACABAMENTO NA COR AMARELA; VOLANTE NO MODELO COM HASTE DE METAL C/ 1/2 VOLTA; BICA DO TIPO ROSQUEAVEL PARA MANGUEIRA; FIXAÇÃO NA PAREDE; COM ENCAIXE 1/2 POLEGADA; BITOLA DA SAÍDA 3/4 POLEGADA; UTILIZADA EM JARDIM; COM GARANTIA DE 01 ANO
215	50	UND	TORNEIRA; DE LATAO; COM ACABAMENTO CROMADO; VOLANTE NO MODELO COM HASTE DE METAL C/ 1/2 VOLTA; BICA DO TIPO MOVEL E ALTA; FIXAÇÃO NA PAREDE; COM ENCAIXE 1/2 POLEGADA; BITOLA DA SAÍDA 1/2 POLEGADA; UTILIZADA EM LAVATORIO DE LOUCA; COM GARANTIA DE 01 ANO
216	100	UND	TUBO DE CONCRETO 50 CM
217	200	UND	TUBO DE CONCRETO DE 30 CM
218	100	UND	TUBO DE CONCRETO 40 CM
219	300	UND	TUBO DE CONCRETO 60 CM
220	300	UND	TUBO DE CONCRETO DE 80 CM
221	200	UND	TUBO DE CONCRETO DE 100 CM
222	500	UND	PISO 41CM X 41CM PEI 05
223	20	UND	TINTA VERNIZ PARA MADEIRA; INCOLOR, MARITIMO; ALTO-BRILHO, LINHA PREMIUM, TIPO 4.4.2, CONFORME NBR 11702 – GALÃO DE 3,6 L