



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE COMPRAS E/OU CONTRATAÇÃO DE
SERVIÇOS**
AGENDA DE COMPRAS INSTITUCIONAIS

1. DADOS DO REQUISITANTE	
Nome: Moacir Soares Pereira	
Setor/Coord.: CGISP	Telefone: (47) 3803-7269
E-mail: moacir.pereira@ifc.edu.br	
2 – JUSTIFICATIVA	
<p>Os itens de número 01 e 02 serão empregados em rotinas de manutenção predial e novas instalações como na fixação de canos de água, fixação de eletrodutos e fixação de cabos.</p> <p>Os itens 03 à 07 serão empregados em emendas de mangueiras de água, sobretudo na UEA de bovinocultura.</p> <p>Os itens 08, 09 e 10 serão empregados na fixação de canos de água e eletrodutos durante as rotinas de manutenção predial.</p> <p>Os itens 11à 17 serviram para a fixação de fios elétricos, cabos telefônicos e cabos de internet a fim de mantê-los nos seus respectivos lugares e permitindo uma melhor organização dos mesmos.</p> <p>Os itens 18, 87, 127 128, 129, 150, 253, 254 serão utilizados para forrar o local de armazenamento de ferramentas e máquinas da manutenção predial que ainda não apresenta forro. Estes itens também serão empregados na manutenção onde seja necessário reparos nos forros existentes. Esta manutenção pode ser necessária devido a ação do vento, de pequenos animais e até mesmo por ação do tempo agindo sobre as estruturas já existentes.</p> <p>Os itens 21 e 23 serão empregados em pequenos reparos de móveis, como, colagem de fórmicas soltas, recolagem de etiquetas de patrimônio, colagem de estofamentos soltos, entre outras atividades cotidianas.</p> <p>O item 24 será utilizado nas atividades de manutenção e melhoria da rede hidráulica para a colagem de canos e conexões. Atualmente de acordo com o relatório emitido pelo setor de almoxarifado do IFC Araquari tem-se em estoque apenas 01 unidade deste item, sendo assim de fundamental importância a sua aquisição.</p> <p>O item 30 será empregado para o corte de azulejos e revestimentos cerâmicos. Estes cortes são necessários principalmente durante a manutenção da rede hidráulica sob os pisos e/ou paredes a fim de permitir a correto recolocação destes revestimentos. Atualmente o IFC Araquari não dispõe deste equipamento o que dificulta em muito a realização deste tipo de atividade.</p> <p>Os itens 32, 34 e 35 serão utilizados em pequenos reparos em bancadas nas estufas do IFC, pequenos reparos nas cercas e auxílio na fixação de canos.</p> <p>Os itens 37 e 98 serão utilizados para a elaboração de massa para reboco. Esta massa será empregada em reparos na alvenaria das construções do IFC Araquari. Ele é empregado principalmente após reparos hidráulicos e em modificações no layout das construções já existentes, como no caso de divisões de salas e abertura de portas e janelas.</p> <p>Os itens 39, 44, 45, 51, 98, 160, 164, 338, 339, 340 será empregado para a produção de concreto. Este será empregado durante os anos 2018/2019 para a criação de vagas de estacionamento para pessoas com necessidades especiais na UEA de suinocultura, bovinocultura e na clínica veterinária. Para a construção de 10 vagas nas dimensões de 2,3 metros por 5,5 metros com faixa adicional de 1,20 metro obrigatória será necessário a concretagem de aproximadamente 160 metros quadrados, portanto, sendo necessário, em</p>	

torno de 20 m³ de concreto. Uma parte desta areia também será empregada na construção de rampas de acesso e a na manutenção de calçadas e pisos já existentes.

Os itens 41, 42, 241, 251 e 252 serão empregados para a colocação e recolocação de pisos e azulejos nas rotinas de manutenção dos revestimentos já existentes. Ressalta-se que em alguns locais de maior circulação, como é o caso das salas de aula do Bloco E, a manutenção dos pisos é uma atividade constante e fundamental a fim de evitar acidentes devido a pisos soltos.

Os itens 43,76, 96, 153, 152, 154, 156, 176, 214, 215, 259, 261, 276, 277,278, 301, 302, 306, 307, 308,313, 317, 319 e 320 serão utilizados para a pintura de paredes das salas de aula, das paredes externas, dos armários nos vestiários, das unidades de ensino e aprendizagem, das áreas de convivência, da sinalização de trânsito. Estes itens são fundamentais para garantir a conservação e embelezamento das estruturas já existentes do IFC.

O item 46 será empregado a fim de orientar o fluxo de veículos e pedestres nas dependências do IFC, principalmente durante a realização de exames de classificação, vestibulares e concursos, bem como durante atividades de manutenção que exijam o isolamento da área como é o caso de reparos na rede elétrica, roçada de áreas, entre outros.

O item 48 será utilizado em reparos hidráulicos em pias e vasos sanitários e na impermeabilização de vidros e janelas.

O item 49 será utilizado na manutenção das vias de paralelepípedo e na manutenção das áreas de estacionamento.

Os itens 57, 58, 59, 60, 63, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75 205, 206, 207, 208, 209 serão utilizados a perfuração e fixação de materiais e equipamentos no IFC. Este é um material de consumo, não sendo possível neste momento a explanação do local exato de sua utilização.

Os itens 67 e 68 serão empregados para pintura com cal de estruturas diversas como mourões de cercas, baias da suinocultura, paredes das UEA's, etc.

O item 77 será empregado na reposição de cadeados utilizados no IFC. Estes cadeados são empregados na mecanização, nas diferentes UEA's, nos vestiários e em algumas áreas administrativas a fim de permitir a guarda de objetos de forma segura. Porém devido a perda de chaves em algumas situações torna-se necessário a troca dos mesmos, sendo necessário uma quantidade para reposição. E também serão utilizados para atender a demanda dos estudantes que necessitam utilizar os armários localizados nos vestiários femininos e masculinos.

Os itens 78,89, 114,182, 253, 263 e 264 serão utilizados na manutenção dos telhados das estruturas do IFC. Devido a ação do vento e do tempo estes telhados precisam de manutenção a fim de garantir a segurança da comunidade acadêmica.

As calhas do item 85 serão utilizados para a coleta de água das chuvas para posterior aproveitamento e na melhoria das estruturas já existentes.

O item 88 será empregado para transporte de pequenas quantidades de materiais entre as áreas do IFC durante as atividades de manutenção e reparo e para a realização de pequenas obras. São de fundamental importância para garantir uma maior agilidade durante estes serviços.

Os itens 91, 92 e 105 serão empregados para o isolamento de pequenas áreas durante a realização de reparos. Serão empregados ainda para a confecção de prateleiras a fim de permitir uma melhor organização de materiais e ferramentas.

Os itens 183, 185 e 186 são demandas das unidades de ensino e aprendizagem.

O item 101 será utilizado para o reparo de materiais quebrados.

O item 104 e 117 serão utilizados para o manuseio de concreto e reboco, sendo um item que necessita de troca periódica devido ao desgaste.

Os itens 96, 97, 125, 126, 140, 141, 142, 147, 180, 179, 199, 224, 225, 226, 227, e 229 referem-se a itens de portas, fechaduras e maçanetas. A sua necessidade é em função da necessidade de reposição destes materiais. A sua demanda foi estabelecida a partir da quantidade utilizada em outros anos.

As fossas do item 151 serão utilizadas no incubatório, no minhocário, no Bloco A, na suinocultura, na CGISP e no laboratório de produção vegetal. Nestes locais as fossas já não

atendem a necessidade ou são muito antigas e necessitam de substituição.

Os pregos dos itens 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240 serão utilizados nas mais diversas atividades de manutenção. A quantidade demanda foi definida a partir da utilização deste material no ano de 2017.

As divisórias dos itens 121 e 122 serão empregadas para a divisão e organização do espaço do laboratório de produção vegetal, na divisão de espaços para o novo curso de agronomia, para a melhoria dos espaços dos vestiários e para o atendimento de algumas demandas pontuais que possam ser apresentadas no próximo período.

Os itens 276 e 274 vão ser utilizados para o corte de madeira e ripas em reformas e ampliações.

O item 286 será empregado para melhorar as sinalizações das ruas do IFC Araquari.

A tela do item 291 servirá para delimitar e cercar as áreas de plantas medicinais, e o restante para aumentar o perímetro cercado do campus de Araquari.

O item de 294 será empregado para diminuir a incidência solar e temperatura nas UEA de viveiro e bovinocultura.

As trenas dos itens 327 e 328 serão utilizadas para a medição de áreas e distâncias e no planejamento das atividades de manutenção.

O trado, item 323, será empregado por estudantes do curso técnico em agropecuária e agronomia no estudo das disciplinas vinculadas a área de ciência do solo.

Os itens 157, 333, 335 e 337 serão utilizados para encanar águas pluviais em diferentes pontos do IFC.

Os itens 195 e 343 vão ser utilizados na manutenção das vidraças em casos de quebra de vidros.

O item 346 vai ser empregado para substituir assentos sanitários quebrados. Devido ao grande número de vasos sanitários no IFC Araquari a troca destes assentos é constante, principalmente pela quebra dos mesmos devido ao ressecamento pelo uso.

Os demais itens são itens utilizados nas atividades de manutenção das estruturas do campus e suas respectivas quantidades foram definidas a partir da demanda apresentada nos últimos anos.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTITATIVO

OBJETO: (indicar a lista prévia correspondente)

3.1 ITENS CONSTANTES NAS LISTAS PRÉVIAS			
ITEM (nº constante na lista prévia)	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	UNIDADE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U ½".	10
2	UNIDADE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U ¾".	05
3	UNIDADE	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1/2" X 5/8".	05
4	UNIDADE	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4" X 1".	10
5	UNIDADE	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/8" X ½".	05
6	UNIDADE	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 5/8" X ¾".	15
7	UNIDADE	ABRAÇADEIRA ROSCA TIPO SEM FIM, TAMANHO "M", LARGURA DA FITA: 9 MM, MATERIAL AÇO CARBONO SAE 1010/20, RELAMINADO, E DIÂMETRO NAS MEDIDAS MÍNIMAS E MÁXIMAS: 1/2" X 3/4" (13 X 19 MM). APERTO ATRAVÉS DE PARAFUSO.	05
8	UNIDADE	ABRAÇADEIRA TIPO "D" - 1": ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA TUBOS E ELETRODUTOS, MATERIAL AÇO SAE 1010, DIÂMETRO INTERNO REFERENTE A NORMA NBR-6150. TOLERÂNCIA NAS DIMENSÕES DE 0,2 MM. FIXAÇÃO E APERTO ATRAVÉS DE PARAFUSO. ACOMPANHA OS PARAFUSOS. DIMENSÕES: ABRAÇADEIRA TIPO "D" - 1": ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA TUBOS E ELETRODUTOS, MATERIAL AÇO SAE 1010, DIÂMETRO INTERNO REFERENTE A NORMA NBR-6150. TOLERÂNCIA NAS DIMENSÕES DE 0,2 MM. FIXAÇÃO E APERTO ATRAVÉS DE PARAFUSO. ACOMPANHA OS PARAFUSOS. DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO: 25,4 MM; ESPESSURA DA ABRAÇADEIRA: 16 MM; ALTURA: 59,5 MM; ESPESSURA DO MATERIAL: 0,75 MM; DIÂMETRO DO FURO: 5 MM. DIÂMETRO INTERNO: 25,4 MM; ESPESSURA DA ABRAÇADEIRA: 16 MM; ALTURA: 59,5 MM; ESPESSURA DO MATERIAL: 0,75 MM; DIÂMETRO DO FURO: 5 MM.	20
9	UNIDADE	ABRAÇADEIRA TIPO "D" - 1/2":ABRAÇADEIRA TIPO "D" - 1/2": ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA TUBOS E ELETRODUTOS, MATERIAL AÇO	05

		SAE 1010, DIÂMETRO INTERNO REFERENTE A NORMA NBR-6150. TOLERÂNCIA NAS DIMENSÕES DE 0,2 MM. FIXAÇÃO E APERTO ATRAVÉS DE PARAFUSO. ACOMPANHA OS PARAFUSOS. DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO: 20,4 MM; ESPESSURA DA ABRAÇADEIRA: 16 MM; ALTURA: 50 MM; ESPESSURA DO MATERIAL: 0,75 MM; DIÂMETRO DO FURO: 5 MM. DIÂMETRO INTERNO: 20,4 MM; ESPESSURA DA ABRAÇADEIRA: 16 MM; ALTURA: 50 MM; ESPESSURA DO MATERIAL: 0,75 MM; DIÂMETRO DO FURO: 5 MM.	
10	UNIDADE	ABRAÇADEIRA TIPO "D" - 3/4": ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA TUBOS E ELETRODUTOS, MATERIAL AÇO SAE 1010, DIÂMETRO INTERNO REFERENTE A NORMA NBR-6150. TOLERÂNCIA NAS DIMENSÕES DE 0,2 MM. FIXAÇÃO E APERTO ATRAVÉS DE PARAFUSO. ACOMPANHA OS PARAFUSOS. DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO: 22,0 MM; ESPESSURA DA ABRAÇADEIRA: 16 MM; ALTURA: 59,5 MM; ESPESSURA DO MATERIAL: 0,75 MM; DIÂMETRO DO FURO: 5 MM.	05
11	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON * ABRAÇADEIRA DO TIPO HELLERMANN; * COR: PRETA; * COMPRIMENTO X LARGURA: 200MM X 4,8MM; * MATERIAL: NYLON.	05
12	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON * ABRAÇADEIRA DO TIPO HELLERMANN; * COR: PRETA; * COMPRIMENTO X LARGURA: 300MM X 4,6MM; * MATERIAL: NYLON.	05
13	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON * ABRAÇADEIRA DO TIPO HELLERMANN; * COR: TRANSPARENTE; * COMPRIMENTO X LARGURA: 200MM X 4,8MM; *MATERIAL: NYLON.	05
14	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON *ABRAÇADEIRA DO TIPO HELLERMANN; * COR: TRANSPARENTE; * COMPRIMENTO X LARGURA: 300MM X 4,6MM; * MATERIAL: NYLON.	05
15	PACOTE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 142, LARGURA 3,70, ESPESSURA 1,10, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	07
16	PACOTE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 391, LARGURA 4,70, ESPESSURA 1,30, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	07
17	PACOTE	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 760, LARGURA 8,70, ESPESSURA 2, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	10
18	UNIDADE	ACABAMENTO CANTONEIRA TIPO MOLDURA PARA FORRO DE PVC, COR BRANCO. BARRA DE 6 METROS.	06
21	UNIDADE	ADESIVO INSTANTÂNEO EM BASE DE CIANOACRILATO DE ETILO, COR TRANSPARENTE, IDEAL PARA MADEIRA, FÓRMICA, MDF, SDF, COMPENSADOS E MATERIAIS EM GERAL. FRASCO DE 100 ML. MARCA DE REFERENCIA: SUPERCIANO. FRASCO DE 100ML.	22
23	UNIDADE	ADESIVO PARA MADEIRA: ADESIVO A BASE DE PVAC (COMPOSIÇÃO: DISPERSÃO À BASE DE POLICETATO DE VINILA), INDICADO NAS COLAGENS DE MADEIRA DE MÉDIA E BAIXA DENSIDADES, LAMINADOS PLÁSTICOS, PAPEL, PAPELÃO, CARTUCHO (NÃO ENVERNIZADOS), SACOS DE PAPEL E MATERIAIS POROSOS EM GERAL. COLAGEM SOBRE PRESSÃO QUENTE E FRIA, RENDIMENTO MÍNIMO: 160 A 200G/M² PARA MONTAGEM E 100 A 150G/M² PARA LAMINAÇÃO. O MATERIAL DEVERÁ SER ENTREGUE EM EMBALAGEM DE 1 KG.	01
24	UNIDADE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC: "ADESIVO PLÁSTICO PARA UNIÃO ENTRE TUBOS E CONEXÕES EM PVC POR MEIO DE SOLDAGEM A FRIO. - COMPOSIÇÃO QUÍMICA: PRODUTO A BASE DE MISTURAS DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESINA DE PVC; PRODUTO INFLAMÁVEL, COM VAPORES TÓXICOS; MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: MATERIAIS OXIDANTES FORTES COMO CLORO LÍQUIDO E OXIGÊNIO CONCENTRADO. VALIDADE: 24 MESES (FRASCO); ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO; FORMA: FLUÍDA; COR: INCOLOR; ODOR: CARACTERÍSTICO; PH: NÃO APLICÁVEL, SOLVENTE NÃO AQUOSO; TEOR DE VOLÁTEIS: 86%; EMBALAGEM: FRASCOS COM 175 GRAMAS DE ADESIVO PLÁSTICO INCOLOR. APLICAÇÃO: PROCESSO DE SOLDAGEM DAS LINHAS SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA FRIA, REGISTROS E VÁLVULAS SOLDÁVEIS, TUBULAÇÕES DE ESGOTO NORMAL E REFORÇADA."	30
25	UNIDADE	ADESIVO TRAVA ROSCA: MATERIAL MONOCOMPONENTE ANAERÓBICO PARA TRAVAR ROSCAS, OU FIXAR PEÇAS CILÍNDRICAS LISAS, QUE APRESENTA COMPORTAMENTO TIXOTRÓPICO E OFERECE MÉDIA PARA ALTA RESISTÊNCIA À DESMONTAGEM. O PRODUTO CURA QUANDO CONFINADO ENTRE SUPERFÍCIES METÁLICAS E NA AUSÊNCIA DE AR. APLICAÇÕES TÍPICAS: IMPEDE VAZAMENTOS E O AFROUXAMENTO DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO LISOS OU ROSQUEADOS DEVIDO À VIBRAÇÃO. INDICADO ESPECIALMENTE PARA APLICAÇÕES PESADAS, COMO PARAFUSOS DE TRANSMISSÕES, EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E INSTALAÇÕES FERROVIÁRIAS, SELOS DE BLOCOS	10

		DE MOTOR, ROLAMENTOS, BUCHAS OU ONDE SE NECESSITE ELEVADOS NÍVEIS DE RESISTÊNCIA A CHOQUES, VIBRAÇÕES E ESFORÇOS. ESPECIFICAÇÕES: CARACTERÍSTICA PRINCIPAL - BAIXA RESISTÊNCIA, PARAFUSOS ATÉ 1/4" (M6); COR - VIOLETA; PESO LÍQUIDO DO FRASCO - 50GR; VISCOSIDADE (CP) - 125; FOLGA DIAMETRAL MÁX. (MM) - 0,12; RESISTÊNCIA QUEBRA/RESIDUAL (N.M) (AÇO X AÇO) (3/8" X 16) - 11/4; FAIXA DE TEMPERATURA - (-)54 A 150°C; TEMPO DE CURA PARCIAL / TOTAL (AÇO/AÇO) - 20MIN / 24H. ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSAS.	
30	UNIDADE	ALICATE PARA CORTAR AZULEJOS: ALICATE PARA CORTE DE PISOS E AZULEJOS, MATERIAL AÇO ESTAMPADO, RODEL RISCADOR DE METAL DURO, COM SEPARADOR, CABO PLASTIFICADO, MEDIDA 8" (200 MM).	01
31	UNIDADE	APLICADOR MANUAL DE SILICONE. COMPOSIÇÃO: CHAPA DE AÇO. UTILIZADO PARA APLICAÇÃO DE SILICONE DE TUBOS DE 300 GR EM DIVERSOS TIPOS DE MATERIAIS. DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 5,5X32X20CM.	04
32	KG	ARAME LISO Nº12, 2,76MM GALVANIZADO.	03
33	KG	ARAME LISO Nº14, 2,11MM GALVANIZADO.	08
35	ROLO	ARAME RECOZIDO: ARAME RECOZIDO: ARAME RECOZIDO PARA USO EM ARMAÇÕES NA CONSTRUÇÃO CIVIL. ELEVADO GRAU DE MALEABILIDADE, FACILITANDO SEU TRABALHO EM AMARRAÇÕES DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5589/82, PROPORCIONA UMA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO ATÉ 40 KGF/MM². ENTREGA EM ROLOS COM 1KG. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIÂMETRO NOMINAL: 1,25 MM; MASSA NOMINAL: 0,010 KG/M; EMBALAGEM: ROLO COM 1KG.	06
36	UNIDADE	ARCO DE SERRA CABO FECHADO 12" POL (30CM). CORPO EM ALUMÍNIO. CABO E APOIO FRONTAL ANATÔMICOS, COM REVESTIMENTO EM PVC OU EMBORRACHADO COM TENSIONADOR DE LÂMINA. INDICADO PARA CORTE DE METAL. ACOMPANHA LÂMINA BIMETAL COMPATÍVEL.	04
37	M³	AREIA FINA PARA REBOCO.	40
38	M³	AREIA GROSSA LAVADA.	05
39	M³	AREIA M³: AREIA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA TIPO MÉDIA, ENTREGA EM VOLUMES DE METROS CÚBICOS (M3). MATERIAL: AS AREIAS SÃO CONSTITUÍDAS PRINCIPALMENTE POR QUARTZO, UM MINERAL DE FORMULA GERAL SIO2, AMPLAMENTE DISTRIBUÍDO NA CROSTA TERRESTRE, CONSTITUINDO APROXIMADAMENTE 12% DELA. OBS: A ENTREGA DEVERÁ SER FEITA DE MANEIRA PARCELADA, OU SEJA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA EMPRESA CONTRATANTE.	55
40	UNIDADE	ARGAMASSA COLANTE USO INTERNO E EXTERNO TIPO AC 2, EMBALAGEM 20 KG (CONFORME NBR14.081).	15
41	UNIDADE	ARGAMASSA COLANTE USO INTERNO TIPO AC 1, EMBALAGEM 20 KG (CONFORME NBR 14.081).	05
42	UNIDADE	ARGAMASSA AC-3: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS ESPECIAIS E POLÍMEROS. DENSIDADE APARENTE: 1,4G/CM³. DESEMPENHO: ADERÊNCIA: CURA NORMAL 0,9 MPA, CURA SUBMERSA EM ÁGUA 0,6 MPA E CURA EM ESTUFA 0,6 MPA; DESLIZAMENTO: >0,5 MM; TEMPO EM ABERTO: >20 MINUTOS; EMBALAGEM: ENTREGA EM SACOS DE 20 KG DO PRODUTO. CONSUMO APLICAÇÃO NA BASE: ± 4,0KG/M² APLICAÇÃO NA BASE E NO VERSO DA PLACA: ± 8,0KG/M² APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PORCELANATOS E ARDÓSIAS COM FORMATOS ATÉ 80 CM X 80 CM, EM PISOS E PAREDES DE ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS. ASSENTAMENTO DE SOBREPÓSICÃO DE ATÉ 60 CM X 60 CM. ASSENTAMENTO DESSES REVESTIMENTOS COM SECAGEM RÁPIDA EM ÁREAS DE GRANDE MOVIMENTAÇÃO DE PEDESTRES, COMO EDIFÍCIOS COMERCIAIS, ESTAÇÕES, SHOPPING CENTERS, ETC. ASSENTAMENTO DE PISO SOBRE PISO E AZULEJO SOBRE AZULEJO, OU SEJA, DE REVESTIMENTOS NOVOS SOBRE ANTIGOS, COMO CERÂMICA, GRANILITE E EPÓXI, COM SECAGEM RÁPIDA. IDEAL PARA REFORMAS. PARA FACHADAS COM ALTURA DE ATÉ 3 M E PARA PISCINAS. BASES DE APLICAÇÃO: EMBOÇO E ARGAMASSA DE CONTRAPISO SARRAFEADOS OU DESEMPENADOS, CURADOS HÁ PELO MENOS 72 HORAS E QUE ESTEJAM FIRMES E SECOS. ALVENARIAS COM MAIS DE 14 DIAS, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, BLOCOS SILICOCALCÁRIOS, DESDE QUE UTILIZADAS PARA O REVESTIMENTO DE ÁREAS INTERNAS, CONFORME NORMA TÉCNICA NBR 13.754. CONCRETO COM, NO MÍNIMO, 28 DIAS. REVESTIMENTOS ANTIGOS CERÂMICOS, CIMENTADOS LISOS, GRANILITE, ÁRDOSIA, PORCELANATO, PEDRAS E EPÓXI, DESDE QUE LIMPOS CONFORME INSTRUÇÃO DE APLICAÇÃO. OUTRAS BASES SOB CONSULTA AO FABRICANTE.	20
43	UNIDADE	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA. LARGURA 23 CM.	2
44	UNIDADE	BARRA DE FERRO 10 MM OU 3/8": BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUZIDO RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480. CATEGORIA CA-50 COM	50

		SUPERFÍCIE NERVURADA. DIÂMETRO DO PINO PARA DOBRAMENTO A 180° 3MM X DN. DIMENSÕES: BITOLA: 3/8"; ESPESSURA: 10MM; PESO: 7,4 KG COMPRIMENTO DA BARRA: 12 METROS.	
45	UNIDADE	BARRA DE FERRO 4,2 MM:BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. PRODUZIDO RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 7480. CATEGORIA CA-50 COM SUPERFÍCIE NERVURADA. DIMENSÕES: ESPESSURA: 4,2MM; PESO: 1,3 KG COMPRIMENTO DA BARRA: 12 METROS.	10
46	UNIDADE	BARREIRA MONOBLOCO PARA OBSTRUÇÃO DA PASSAGEM DE VEÍCULOS, FABRICADA EM POLIETILENO ADITIVADO COM PROTEÇÃO CONTRA A AÇÃO DO SOL E DO CLIMA QUE GARANTA ALTA DURABILIDADE. COM DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO ENTRE UMA BARREIRA E OUTRA. NA COR AMARELA COM LISTRAS REFLEXIVAS. COM PESO MÍNIMO DE 10 KG VAZIO E PESO CHEIO COM ÁGUA DE NO MÍNIMO 150 KG. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,0 M DE COMPRIMENTO, 0,5 M DE LARGURA E 0,5 M DE ALTURA.	12
48	UNIDADE	BORRACHA DE SILICONE: TUBO DE SILICONE ACÉTICO, ANTIMOFO, ADESIVO SELANTE DE SILICONE DE CURA NEUTRA, FORMA UM ELASTÔMERO FLEXÍVEL E QUIMICAMENTE INERTE. APRESENTA SUPERVEDAÇÃO, EXCELENTE ADERÊNCIA EM REPAROS DOMÉSTICOS, CURA RÁPIDA COM BOA RESISTÊNCIA A DIVERSOS PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. NÃO PODE RECEBER PINTURA PARA ACABAMENTO. ADESIVO SELANTE PARA VIDRO, MADEIRA, ALUMÍNIO, ESQUADRIAS, JUNTAS DE DILATAÇÃO E NAS JUNÇÕES DE GRANITO, MÁRMORE, PEDRAS ORNAMENTAIS E DIVERSOS OUTROS MATERIAIS. PODE SER APLICADO EM METAIS SENSÍVEIS A CORROSÃO. (RESISTE À TEMPERATURA DE -50 A 200°C). APLICADO COM APLICADOR DE SILICONE. COR INCOLOR. EMBALAGENS/FRASCOS DE 280GR.	20
49	M³	BRITA - PÓ DE BRITA. A ENTREGA DEVERÁ SER FRACIONADA, DE ACORDO COM A SOLICITAÇÕES DA ADMINITRAÇÃO.	70
50	M³	BRITA MISTA SUJA.	150
51	M³	BRITA Nº 1. A ENTREGA DEVERÁ SER FRACIONADA, DE ACORDO COM A SOLICITAÇÕES DA ADMINITRAÇÃO.	45
54	M³	BRITA Nº 2: PEDRA BRITA QUEBRADA/TRITURADA MECANICAMENTE PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, SENDO A ENTREGA EM VOLUMES POR METROS CÚBICOS (M3). A TEXTURA DA ROCHA FONTE DEVE SER COESA E NÃO MUITO GROSSA, COM BAIXA POROSIDADE, AUSÊNCIA DE PLANO DE FRAQUEZA OU ESTRUTURA ISOTRÓPICA,. NÃO É RECOMENDÁVEL UTILIZAR ROCHAS XISTOSAS, COM ACAMAMENTO, FOLIAÇÕES FINAS, MICRO FRATURAS. TAMANHO: Nº 02 - 12,5 A 25MM, CONFORME CLASSIFICAÇÃO DA ABNT NBR 7525. APLICAÇÃO: A BRITA É DESTINADA PARA O SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM APLICAÇÕES NA FABRICAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO DE LEITO DE ESTRADAS DE TERRA, DE FERROVIAS, BARRAMENTOS, ETC. OBS: A ENTREGA DEVERÁ SER FEITA DE MANEIRA PARCELADA, OU SEJA, DE ACORDO COMA NECESSIDADE DA EMPRESA CONTRATANTE.	05
57	UNIDADE	BROCA COM PONTA DE VÍDEA PARA CONCRETO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO DE 4MM, COMPRIMENTO UTIL MÍNIMO DE 39MM (BOSCH, IRWIN, TRAMONTINA, DEXTER OU SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE).	05
58	UNIDADE	BROCA COM PONTA DE VÍDEA PARA CONCRETO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO DE 5MM, COMPRIMENTO UTIL MÍNIMO DE 39MM(BOSCH, IRWIN, TRAMONTINA, DEXTER OU SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE).	05
59	UNIDADE	BROCA COM PONTA DE VÍDEA PARA CONCRETO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO DE 6MM, COMPRIMENTO UTIL MÍNIMO DE 54MM (BOSCH, IRWIN, TRAMONTINA, DEXTER OU SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE).	05
60	UNIDADE	BROCA COM PONTA DE VÍDEA PARA CONCRETO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO UTIL MÍNIMO DE 80MM (BOSCH, IRWIN, TRAMONTINA, DEXTER OU SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE).	05
63	UNIDADE	BROCA PARA PERFURAÇÃO DE MADEIRA , HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO DE 4MM, COMPRIMENTO UTIL MÍNIMO DE 45MM (BOSCH, IRWIN, TRAMONTINA, DEXTER OU SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE).	03
65	UNIDADE	BROCA PARA PERFURAÇÃO DE MADEIRA , HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO DE 6MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 95MM,(BOSCH, IRWIN, TRAMONTINA, DEXTER OU SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE).	03
66	UNIDADE	BROCA PARA PERFURAÇÃO DE MADEIRA , HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO DE 8MM,(BOSCH, IRWIN, TRAMONTINA, DEXTER OU SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE).	03
67	UNIDADE	BROCHA QUADRADA CEPA PLÁSTICA 10 CM.	10
68	UNIDADE	BROCHA QUADRADA, 15X5,6CM, COM CABO PLÁSTICO, IDEAL PARA	10

		PINTURAS COM CAL E LIMPEZA.	
69	UNIDADE	BUCHA DE NYLON 6 MM. POSSUI ALETAS E TRAVAS ANTI-GIRO, EVITANDO QUE A BUCHA RODE DENTRO DO FURO. PRODUZIDA EM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE OU POLIETILENO. COMPRIMENTO: 30 MM.	10
70	UNIDADE	BUCHA DE NYLON FIXAÇÃO S10, SEM PARAFUSO, PARA CONCRETO.	50
71	UNIDADE	BUCHA ESPECIAL PARA TIJOLO VAZADO, NA BITOLA ADEQUADA AO PARAFUSO SEXTAVADO ¼ X 90MM, ROSCA SOBERBA.	50
72	UNIDADE	BUCHA PLÁSTICA PARA ALVENARIA TAMANHO 10 MM. MEDIDA 50 X10 (COMPRIMENTO X DIÂMETRO).	50
73	UNIDADE	BUCHA PLÁSTICA PARA ALVENARIA TAMANHO 12 MM, MEDIDA 60 X12 (COMPRIMENTO X DIÂMETRO).	35
74	UNIDADE	BUCHA PLÁSTICA PARA ALVENARIA TAMANHO 6 MM, MEDIDA 30 X 6 (COMPRIMENTO X DIÂMETRO).	50
75	UNIDADE	BUCHA PLÁSTICA PARA ALVENARIA TAMANHO 8 MM, MEDIDA 40 X8 (COMPRIMENTO X DIÂMETRO).	40
76	UNIDADE	CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COMPRIMENTO TOTAL ABERTO 3 M.	01
77	UNIDADE	CADEADO: CADEADO 40MM, EFICAZ E SEGURO, CONTA COM A MAIS ALTA QUALIDADE NO RAMO PARA GARANTIR PROTEÇÃO ONDE FOR NECESSÁRIO. CARACTERÍSTICAS: CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATÃO. TAMANHO: 40 MM. TIPO: RESIDENCIAL, ARMÁRIO, BAGAGEM. COR: DOURADO. CERTIFICAÇÃO: ISO 9001. COMPONENTES: 1 CADEADO E DUAS CHAVES. APLICAÇÃO: PORTA, PORTÕES, OUTROS.	335
78	UNIDADE	CAIBRO TIPO CEDRINHO, ITAÚBA, CAMBARÁ PARA USO EM TELHADO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 6 CM, COMPRIMENTO 6 METROS, O COMPRIMENTO VARIA DE MEIO EM MEIO METRO COM NO MÍNIMO 2 METROS E NO MÁXIMO 7 METROS CADA PEÇA.	150
79	UNIDADE	CAIBRO, TIPO PINUS, ESPESSURA: 10 CM, LARGURA: 5 CM, COMPRIMENTO: 5 METROS, O COMPRIMENTO VARIA DE MEIO EM MEIO METRO COM NO MÍNIMO 3 METROS E NO MÁXIMO 6 METROS CADA PEÇA.	40
80	SACO	CAL HIDRATADA 20KG: CAL TIPO HIDRATADA. COR: BRANCO; - PESO: 20,01KG; EMBALAGEM: SACO DE PAPEL; QUANTIDADE DO PRODUTO NA EMBALAGEM: 20 KG; COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO, HIDRÓXIDO DE CÁLCIO; FORMAS DE UTILIZAÇÃO: ELABORAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO; BENEFÍCIOS: MAIOR RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, MELHOR ADERÊNCIA E DURABILIDADE.	85
85	BARRA DE 3 METROS	CALHA EM FORMATO RETANGULAR, COR BRANCO, PARA COLETA DA ÁGUA DA CHUVA EM TELHADOS, PRODUZIDA EM PVC COM ADITIVO ANTIUV, PARA PROTEÇÃO CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS SOLARES. COM PEÇAS PADRONIZADAS PARA A MONTAGEM, OLHAIS PARA FIXAÇÃO DIRETA E MONTAGEM ATRAVÉS SIMPLES ENCAIXE. COM UMA TAMPA PARA FINAL DE CALHA A CADA 10 M DE CALHA FORNECIDA. COM COMPROVADA RESISTÊNCIA À AÇÃO DAS INTEMPÉRIES E AO AMARELAMENTO. COM VEDAÇÃO PERFEITA EM TODOS OS ENCAIXES DAS PEÇAS DO SISTEMA. COM CONEXÕES COM OLHAIS PARA FIXAÇÃO DIRETA NAS TESTEIRAS E ANÉIS DE VEDAÇÃO JÁ INCORPORADOS AO PRODUTO, NA QUANTIDADE E RESISTÊNCIA NECESSÁRIAS PARA SUPORTAR O PESO DA CALHA CHEIA DE ÁGUA. COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA. DIMENSÕES: BITOLA: 132 X 89, L: 3000 MM, H:89 MM, B:90 MM, A:132 MM (CONFORME DESENHO ANEXO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA E VEDAÇÕES.	140
87	UNIDADE	CANTO INTERNO PARA ACABAMENTO TIPO MOLDURA EM FORRO DE PVC, COR BRANCO.	10
88	UNIDADE	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO COM ESTRUTURA DE CANTONEIRA, E CAÇAMBA METÁLICA DE 70 LITROS. PNEU COM CÂMARA DEVERÁ SER FORNECIDO JUNTAMENTE COM O ITEM.	74
89	UNIDADE	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO: CAVADEIRA ARTICULADA, MATERIAL RESISTENTE AO ATRITO DA OPERAÇÃO, COM CABO DE METAL DE 120 CM, FIXAÇÃO DO CABO NA CAVADEIRA POR DOIS PARAFUSOS EM CADA CABO, COMPRIMENTO TOTAL COM CABO: 1410 MM, PESO TOTAL 2,66 KG.	02
90	UNIDADE	CAVADEIRA RETA COM CABO: CAVADEIRA RETA, COM OLHO DE 35 MM DE DIÂMETRO, ACABAMENTO COM PINTURA EM VERNIZ TRANSPARENTE, CABO DE MADEIRA (PROVENIENTE DE REFLORESTAMENTO) EUCALIPTO COM 120 CM DE COMPRIMENTO, COM FURO TIPO OLHO NA PONTA SUPERIOR DO CABO PARA PENDURAR A FERRAMENTA, PESO TOTAL: 1,68 KG. DIMENSÕES: ALTURA DA CAVADEIRA: 310 MM; LARGURA (CORTE): 95 MM; DIÂMETRO OLHAL: 35 MM; COMPRIMENTO TOTAL COM CABO: 1410MM. APLICAÇÃO: É	09

		UTILIZADA NA AGRICULTURA, JARDINAGEM E NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA ABRIR BURACOS, DELIMITANDO AS BORDAS E AFOFANDO A TERRA.	
91	UNIDADE	CHAPA DE MADEIRA: TIPO MDF DURATEX OU COMPENSADO NAVAL, NA COR CRU, SEM PINTURA. 250 X 160 CM, ESPESSURA DE 0,6 MM.	3
92	UNIDADE	CHAPA DE MADEIRITE:COMPENSADO PLASTIFICADO LISO DE MADEIRA PINUS. DIMENSÕES (MM) 2500 X 1250. ESPESSURAS (MM) 18. CHAPA PLASTIFICADA COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE COM TERGO FILME PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS GRAMATURAS DE 120 A 240GR/M². SELAGEM COM SELADORA TERMOPLÁSTICA INDICADA PARA USO EM GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPECIFICAMENTE TODAS AS LÂMINAS DEVEM SER SELECIONADAS E COLADAS COM COLA FENÓLICA, GARANTIDO UM COMPENSADO MULTILAMINADO À PROVA D' ÁGUA.	3
93	UNIDADE	CHUMBADOR - 1/2' : CHUMBADO PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO TIPO PARABOLT, BITOLA 1/2', FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA AISI 304. EXPANSÃO ATÉ 360°. ACOMPANHA ARRUELA E PORCA DE MESMO MATERIAL. DIMENSÕES: DIÂMETRO PARAFUSO: 12 MM; PARTE ROSQUEÁVEL: 50 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM.	40
94	UNIDADE	CHUMBADOR - 3/4': CHUMBADO PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO TIPO PARABOLT, BITOLA 3/4', FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA. EXPANSÃO ATÉ 360°. ACOMPANHA ARRUELA E PORCA DE MESMO MATERIAL. DIMENSÕES: DIÂMETRO PARAFUSO : 3/4'; PARTE ROSQUEÁVEL: 45 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 8.1/2'.	20
95	UNIDADE	CHUMBADOR - 3/8": CHUMBADO PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO TIPO PARABOLT, BITOLA 3/8", FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA AISI 304. EXPANSÃO ATÉ 360°. ACOMPANHA ARRUELA E PORCA DE MESMO MATERIAL. DIMENSÕES: DIÂMETRO PARAFUSO: 10 MM; PARTE ROSQUEÁVEL: 25 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 75 MM.	20
96	UNIDADE	CILINDRO PARA FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA COMPATIVEL COM A MARCA SOPRANO, , CHAVES TIPO YALE, TAMANHO 53MM . DEVERÃO ACOMPANHAR DUAS CHAVES.	10
97	UNIDADE	CILINDRO PARA FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA COMPATIVEL COM A MARCA STAM, , CHAVES TIPO YALE, TAMANHO 53MM . DEVERÃO ACOMPANHAR DUAS CHAVES.	10
98	SACO DE CIMENTO 50 KG:	CIMENTO, COMPOSIÇÃO: CLÍNQUER (CALCÁRIO E ARGILA) E POZOLANA, ROCHAS OU MATÉRIAS ORGÂNICAS FOSSILIZADAS ENCONTRADAS NA NATUREZA. COR: CINZA;EMBALAGEM: SACO COM 50 QUILOS. APLICAÇÃO: É ADEQUADO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO EM CONTATO COM AMBIENTES AGRESSIVOS, ÚMIDOS E OBRAS MARÍTIMAS. PODE SER APLICADO EM CONCRETO SIMPLES, ARMADO OU USINADO, ESTRUTURAS DE CONCRETO EM GERAL, FUNDAÇÕES, ESTACAS E GALERIAS SUBTERRÂNEAS. OBS: A ENTREGA DEVERÁ SER FEITA DE MANEIRA PARCELADA, OU SEJA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA EMPRESA CONTRATANTE.	270
99	ROLO METROS 45	CINTA DE LIXA 120MM X 45 M. GRANA 80. LIXA NO PAPEL.	01
101	EMBALAGEM	COLA EPÓXI (ADESIVO E ENDURECEDOR):ADESIVO EPÓXI, BICOMPONENTE UTILIZADO PARA COLAGENS E REPAROS DOS MAIS VARIADOS MATERIAIS. ISENTO DE SOLVENTES, ENDURECE A TEMPERATURA AMBIENTE OU A QUENTE. NO USO PROFISSIONAL É INDICADO PARA COLAGENS DE SUPERFÍCIES DE MATERIAIS, POROSOS OU IRREGULARES COMO: MADEIRA, CONCRETO, BORRACHA VULCANIZADA, FIBRAS NATURAIS, PEDRAS, METAIS, A MAIORIA DOS PLÁSTICOS RÍGIDOS (EXCEÇÃO POLIETILENO, POLIPROPILENO, NYLON) E OUTROS MATERIAIS. RESISTE A ATÉ 70°C. EMBALAGEM COM 2 COMPONENTES (ADESIVO E ENDURECEDOR) DE 1KG CADA.	2
102	FRASCO	COLA PARA PVC. COR: INCOLOR. EMBALAGEM: FRASCO. CONTÉUDO: 175G.	40
103	EMBALAGEM	COLA TAPEÇARIA:ADESIVO DE CONTATO À BASE DE SOLVENTE, COLAGEM SOB PRESSÃO E COM TEMPO DE SECAGEM DE 10 A 15 MINUTOS ANTES DE UNIR AS PARTES. APLICAÇÃO EM COLAGEM DE MATERIAIS DIVERSOS COMO COURO, LINÓLEO, BORRACHA, PISO DE BORRACHA, FOLHA DE PAPEL, COMPENSADO, FIBRAS, CONCRETO, CIMENTO, LAMINADOS DECORATIVOS, DIVERSOS TIPOS DE PLÁSTICO, MATERIAIS DIFERENTES ENTRE SI, ETC. ESPECIALMENTE INDICADA PARA COLAGEM DE VIDROS, ESPELHOS E VIRAGEM DE POST-FORMING. O MATERIAL DEVERÁ SER ENTREGUE EM EMBALAGEM COM 870ML. PESO LÍQUIDO 730G.	01
104	UNIDADE	COLHER PARA PEDREIRO: MATERIAL AÇO, TAMANHO 8", HASTE CURVADA, CABO EM MADEIRA, PESO 0,27 KG, DIMENSÕES: COMPRIMENTO COLHER 205 MM, LARGURA COLHER 114 MM, ALTURA EM COLHER E CABO 11 MM, COMPRIMENTO TOTAL COM CABO 327 MM.	05
105	UNIDADE	COMPENSADO NAVAL DE PEROBA MICA CLAREADA, DIMENSÕES: 6 MM, 1,60 X 2,20, COR: MARFIM.	5
106	METRO	CORDA DE POLIAMIDA COM DIÂMETRO DE 12 MM. (O PRODUTO DE	50

		ATENDER 100% ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA NR-16.18 DO TEM).	
107	EMBALAGEM	CORDA MULTIFILAMENTO: CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA, ALTA RESISTÊNCIA A RUPTURA E ATRITO, FIBRAS SEDOSAS E TRATADAS. ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO 10 MM; COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: CAPA 100% POLIPROPILENO (PP) - ALMA 100% POLIÉSTER (PET); METROS POR QUILO: 19 M; PESO POR ROLO: 12,5 KG; EMBALAGEM PADRÃO: 12,00 KG; METROS POR ROLO: MÍNIMO 237 M; RUPTURA: RESISTÊNCIA MÍNIMA 622 KGF/M; COR BATALHÃO.	01
110	METRO	CORRENTE: CORRENTE, MATERIAL FORJADA AÇO CARBONO 1008, ACABAMENTO POLIDO (P), TIPO ELO: CURTO, JUNÇÃO DOS ELOS ATRAVÉS DE SOLDA. ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DO ELO: 5,00 MM – 3/16"; DIMENSÕES: DIÂMETRO: 5,00 MM, COMPRIMENTO ELO: 33 MM, ALTURA: 18,00 MM; CARGA DE TRABALHO: 400 KGF; PESO UNITÁRIO: 0,468 KG/METRO; FATOR DE SEGURANÇA: 4 X A CARGA DE TRABALHO.	50
114	UNIDADE	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE 1,1 M (LARGURA) X 6 MM (ESPESSURA).	52
117	UNIDADE	DESEMPENADEIRA PARA PEDREIRO, COM ESPONJA, FABRICADA EM MADEIRA CEDRINHO, MEDINDO 30CM X 18CM. COM CABO DE MADEIRA.	04
119	UNIDADE	DISCO DE SERRA CIRCULAR 7 1/4":DISCO PARA SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA. PARA USO EM SERRAS CIRCULARES PORTÁTEIS. DISCO PARA SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA. PARA USO EM SERRAS CIRCULARES PORTÁTEIS. PARA CORTES RÁPIDOS, LIMPOS E COM ARESTAS PERFEITAS EM MADEIRA DURA E MACIA, VIGAS DE MADEIRA E PLACAS DE AGLOMERADO. CORTES PRECISOS EM ÂNGULOS. DENTES ALTERNADOS COM ÂNGULO POSITIVO. DISCOS COM CORPO EM AÇO ENDURECIDO E TEMPERADO. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: NÚMERO DE DENTES: 40; DIÂMETRO: 7 1/4 POL. 184MM); FURO: 20MM; ESPESSURA DO CORTE: 2,5MM; ESPESSURA DO DISCO: 1,5MM.	10
120	UNIDADE	DISCO DIAMANTADO TURBO AZUL 2X110X20MM PARA SERRA MÁRMORE MANUAL.	10
121	M²	DIVISÓRIA CEGA PAINEL - PAINEL (COR BRANCA OU BEGE) COM MSO/COLMÉIA, E=35MM, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA OU BRANCA, COLOCADA.	560
122	M²	DIVISÓRIA CEGA AINEL - PAINEL (COR BRANCA OU BEGE) COM MSO/COLMÉIA, E=35MM, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA OU BRANCA, COLOCADA. VIDRO DE 4,0 MM.	56
125	UNIDADE	DOBRADIÇA PARA PORTA, MODELO 3,5 POLEGADAS. COM 89,5MM DE ALTURA, COM 61MM DE LARGURA, COM 3 FUIROS. FABRICADA EM AÇO. ACABAMENTO POLIDO.	10
126	CARTELA	DOBRADIÇA: DOBRADIÇA ESTAMPADA PARA PORTAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA DE ROLAMENTO, CANTOS ARREDONDADOS, ACOMPANHA BLISTER COM TRÊS PEÇAS MAIS PARAFUSOS DO CONJUNTO. MEDIDAS: 64MM X 76,2 MM. CARTELA COM 3 UNIDADES MAIS PARAFUSOS.	10
127	UNIDADE	EMENDA H PARA FORRO DE PVC, COR BRANCO, BARRA DE 6 METROS.	10
128	BARRA COM 6 M	EMENDA PARA ACABAMENTO CANTONEIRA TIPO MOLDURA PARA FORRO DE PVC, COR BRANCO. COM 6 M DE COMPRIMENTO.	10
129	UNIDADE	EMENDA PARA ACABAMENTO RETO TIPO MOLDURA PARA FORRO DE PVC, COR BRANCO. COM 6 M DE COMPRIMENTO.	10
130	UNIDADE	ESCOVAS DE AÇO MANUAIS: MATERIAL CERDAS AÇO CARBONO, COM CABO ERGONÔMICO EM MATERIAL PLÁSTICO, QUATRO FILEIRAS DE CERDAS DE AÇO, APLICAÇÃO: RASPAGEM DE PAREDE, REMOÇÃO DE FERRUGEM E TINTAS, SERVIÇOS DE SOLDA E LIMPEZA EM GERAL.	04
137	TUBO 500ML	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO EM AEROSSOL. ACONDICIONADO EM TUBO 500ML.	22
140	UNIDADE	FECHADURA COM CILINDRO E DUAS CHAVES, CAIXA ESTREITA COMPLETA.	50
141	UNIDADE	FECHADURA COM CILINDRO E DUAS CHAVES, CAIXA LARGA COMPLETA.	25
142	UNIDADE	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA METÁLICA: FECHADURA TIPO EXTERNA, ACABAMENTO CROMANDO, MAÇANETA REDONDA, MATERIAL DA MAÇANETA E CILINDRO EM ZAMAC, MATERIAL DE ESPELHO, TESTA E CONTRA TESTA EM AÇO INOXIDÁVEL, PESO POR CAIXA 0,57 KG, QUANTIDADE POR CAIXA: 1 UNIDADE, ENTREGA DO PRODUTO EM CAIXA FECHADA COM TODOS OS ACESSÓRIOS COMO PARAFUSOS, CILINDRO, 2 CHAVES, ETC.	30
143	UNIDADE	FECHADURA TETRA PARA PORTA DE MADEIRA, BROCA 40X53, ACABAMENTO CROMADO, DEVERÃO ACOMPANHAR 2 CHAVES(MÍNIMO), MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPELHOS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	5

144	EMBALAGEM	FECHO CHATO: FECHO CHATO PARA PORTÕES, MATERIAL AÇO ZINCADO, TAMANHO 5", COM PUXADOR, POSSUI MECANISMOS PARA TRANCAMENTO COM CADEADO, POSSUI 8 FUROS PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, SENDO SEIS NA BASE COM O PUXADOR E DOIS FUROS NA PARA TRAVAMENTO, ACOMPANHA PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. EMBALAGEM COM 12 UNIDADES.	15
145	EMBALAGEM	FECHO REDONDO: FECHO REDONDO PARA PORTAS, MATERIAL AÇO ZINCADO, TAMANHO 6", COM PUXADOR, POSSUI MECANISMOS PARA TRANCAMENTO COM CADEADO, POSSUI 8 FUROS PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, SENDO SEIS NA BASE COM O PUXADOR E DOIS FUROS NA PARA TRAVAMENTO, ACOMPANHA PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. EMBALAGEM COM 12 UNIDADES.	15
146	UNIDADE	FITA ANTIDERRAPANTE FLUORESCENTE: FITA ANTIDERRAPANTE FLUORESCENTE, FIXAÇÃO NOS AMBIENTES ATRAVÉS DE ADESIVO, SENDO DUAS SUPERFÍCIES UMA ANTIDERRAPANTE E A OUTRA ADESIVA PARA FIXAR, INDICADA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE AMBIENTES, SISTEMA QUE ABSORVE LUMINOSIDADE NATURAL E ARTIFICIAL POR ATÉ 6 HORAS EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA, COR PRETA COM FAIXA FLUORESCENTE, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA PARA ALTO TRÁFEGO DE PESSOAS, SUPORTANDO ATÉ 4.500 PESSOAS/DIA. MEDIDAS: MÍNIMO 50,00 MM DE LARGURA, MÍNIMO DO ROLO 15,00 M DE COMPRIMENTO. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS INTERNAS E EXTERNAS.	06
147	UNIDADE	FIXADOR PARA PORTA/RODAPE L.CR, DE METAL. ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO 180 MM, LARGURA 110MM E ALTURA 60MM. PINO REDONDO PARA FIXAÇÃO NO PISO, NA VERTICAL COM TRÊS PARAFUSOS. PRENDEDOR FIXADO NA PORTA, NA HORIZONTAL, COM DOIS PARAFUSOS, FABRICADO EM MATERIAL REFORÇADO.	03
149	M²	FORRO DE PVC FRIZADO BRANCO. COMPRIMENTO 3 METROS X LARGURA 20 CENTÍMETROS X ESPESSURA 8 MILÍMETROS.	250
150	M²	FORRO DE PVC FRIZADO BRANCO. COMPRIMENTO 6 METROS X LARGURA 20 CENTÍMETROS X ESPESSURA 8 MILÍMETROS.	100
151	UNIDADE	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO COM TAMPA, 1,00X0,80 TIPO 8P	06
152	UNIDADE	FUNDO BRANCO FOSCO PARA MADEIRA (EMBALAGEM 3,6 L)	02
153	UNIDADE	FUNDO PARA METAIS ZARCÃO ANTI-FERRUGEM.CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 900 ML.ACABAMENTO: FOSCO. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ANTICORROSIVOS E INERTES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. COR: LARANJA. PESO: 1,296 KG. LARGURA: 10,8 CM. PESO: 1,17 KG. ALTURA: 12 CM. RENDIMENTO: 30 A 40 M² POR GALÃO POR DEMÃO.	02
154	UNIDADE	FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES (ACRÍLICO). GALÃO 3,6 LITROS.	04
156	UNIDADE	TINTA EM SPRAY, COR GRAFITE, ACABAMENTO BRILHANTE. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA, PIGMENTO, HEXANO, TOLUENO, ACETONA, GÁS BUTANO E PROPANO. USO GERAL, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, SECAGEM RÁPIDA, APLICAÇÃO: MADEIRA, FERRO, GESSO, COURO, CERÂMICA, VIME, ARTEFATOS DE MADEIRA, METAIS ETC. APLICAÇÃO A 10 CM DA SUPERFÍCIE. FRASCO COM 400ML DO PRODUTO.	10
157	UNIDADE	GRELHA DE CONCRETO REFORÇADA PARA DRENAGEM PLUVIAL, COM 40CM LARGURA, 60CM COMPRIMENTO E 10CM DE ESPESSURA.	04
158	UNIDADE	GUIA ALERTA PARA CALÇADAS DE PAVER. MEDIDAS 20CM X 20 CM X 6 CM, COR VERMELHA, DESTINADA A DEFICIENTES VISUAIS. LINHA PODO TÁTIL EM CONFORMIDADE COM A NORMA BRASILEIRA DE ACESSIBILIDADE EM VIGOR. RESISTENCIA DE 36 MPA.	2000
160	UNIDADE	IMPERMEABILIZANTE CONCRETO: ADITIVO QUE IMPERMEABILIZA CONCRETOS E ARGAMASSAS POR HIDROFUGAÇÃO DO SISTEMA CAPILAR E PERMITE A RESPIRAÇÃO DOS MATERIAIS, MANTENDO OS AMBIENTES SALUBRES. CARACTERÍSTICAS: DENSIDADE: 1,05 G/CM³; APARÊNCIA: EMULSÃO PASTOSA, COR BRANCA; COMPOSIÇÃO BÁSICA: SAIS METÁLICOS E SILICATOS; VALIDADE: 24 MESES; EMBALAGEM: ENTREGA EM GALÕES DE 3,6 KG. APLICAÇÃO: RESERVATÓRIOS E CANALIZAÇÕES DE ÁGUA; REVESTIMENTOS EXTERNOS; PISOS E PAREDES EM CONTATO COM A UMIDADE DO SOLO; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS NOS ALICERCES; CONCRETO IMPERMEÁVEL.	24
161	UNIDADE	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL À BASE DE ELASTÔMEROS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, MARCA REFERÊNCIA: IGOLFLEX PRETO SIKA. GALÃO 3,6 LITROS.	02
162	UNIDADE	ISOLADOR DE CANTO PARA CERCA ELÉTRICA, REFORÇADO – DE PLÁSTICO.	50
163	UNIDADE	ISOLADOR ROLDANA, DIÂMETRO 1", PARA CERCA ELÉTRICA – DE PLÁSTICO.	50
164	UNIDADE	ISOLANTE PARA CONCRETO, TIPO ALVENARIT, GALÃO 3,6 LITROS.	02
165	UNIDADE	JANELA COMPLETA, PARA DIVISÓRIA EM PAINEL MSO/COLMÉIA,	02

		E=35MM, COM 1,20M DE LARGURA E 1,0M DE ALTURA, COM ESTRUTURA FABRICADA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA OU BRANCA, COLOCADA. COM VIDRO TEMPERADO DE 8,0 MM. COM UM VIDRO FIXO E UM MÓVEL EM TRILHO COM NO MÍNIMO 2 (DUAS) ROLDANAS NA PARTE SUPERIOR, MEDINDO 1,0M DE ALTURA POR 0,65M DE LARGURA, COM TRANCA DE TRAVAMENTO AUTOMÁTICO AO SER FECHADO.	
166	JOGO	JOGO SERRACOPO CONCRETO: KIT DE SERRAS TIPO SERRA COPO COM ARRESTA DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, MATERIAL DE ALTA PERFORMANCE DE CORTE EM MATERIAIS NÃO METÁLICOS. PARA CORTES DE ATÉ 41 MM DE PROFUNDIDADE. KIT COM 7 SERRAS, SENDO 5 SERRAS E 2 ACESSÓRIOS. ITENS INCLUSOS: 1 SERRA COPO DE 33 MM; 1 SERRA COPO DE 53 MM; 1 SERRA COPO DE 67 MM; 1 SERRA COPO DE 73 MM; 1 SERRA COPO DE 83 MM; 1 HASTE PILOTO DE 3/8"; 1 BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO APLICAÇÃO: UTILIZADOS PARA CORTES DE MATERIAIS NÃO METÁLICOS, AÇOS ENDURECIDOS, VIDROS, MÁRMORES, CERÂMICAS, CONCRETO, ETC.	1
167	JOGO	JOGO SERRA COPO MADEIRA E METAL: CASE/KIT PARA SERRA COPO, MATERIAL DAS SERRAS BI-METAL-VH COM DENTES FABRICADOS EM AÇO RÁPIDO TEMPERADO DE ELEVADA DUREZA, RESISTÊNCIA AO CALOR E ÂNGULO DE ATAQUE POSITIVO, SOLDA EM CORPO DE AÇO COM LIGA MUITO RESISTENTE, MATERIAL QUE GARANTA ROBUSTEZ E IMPEÇA O ESTILHAÇAMENTO, ECONOMIA PARA O CORTE. CAPACIDADE DE CORTE DE ATÉ 41MM (1-5/8") DE PROFUNDIDADE. NO CASE DEVERÁ CONTER UM JOGO COM 15 PEÇAS NO TOTAL, SENDO 11 SERRAS E 4 ACESSÓRIOS. ACABAMENTO DAS SERRAS NA COR AMARELO E ACESSÓRIOS NA COR PRETO. DIÂMETROS DAS SERRAS: 19MM (3/4"); 22MM (7/8"); 25MM (1"); 32MM (1.1/4"); 35MM (1.3/8"); 38MM (1.1/2"); 44MM (1.3/4"); 51MM (2"); 57MM (2.1/4"); 64MM (2.1/2"); 76MM (3"). ACESSÓRIOS INCLUSOS: A1-MANDRIL DE 3/8"; A2-MANDRIL DE 1/2"; A5-EXTENSÃO PARA SUPORTE, MANDRIL DE 1/2", 30MM DE COMPRIMENTO; A7-MOLA EJETORA. CASE: ESTOJO PARA ACOMODAÇÃO DE TODOS OS ITENS INCLUSOS NO KIT, ACABAMENTO NAS CORES VERMELHO E AMARELO, 440MM X 350MM X 100MM. APLICAÇÃO: UTILIZADO NOS DIVERSOS RAMOS DA INDÚSTRIA E CONSTRUTORAS, PARA O CORTE DE DIVERSOS MATERIAIS, INCLUINDO MADEIRA, METAIS E AÇO.	1
170	UNIDADE	LAJOTA SEXTAVADA PARA CALÇAMENTO, MEDINDO 25 CM X 25 CM X 8 CM. COM COMPROVADA RESISTÊNCIA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, COMERCIAIS LEVES E VEÍCULOS PESADOS. O FORNECEDOR DEVE APRESENTAR AMOSTRA PARA APROVAÇÃO.	18000
173	UNIDADE	LANÇA CHAMAS COM 2 REGISTROS, HASTE LONGA COM 60CM COM DUPLA CAMADA DE VINCO, MANGUEIRA COM 2,10 METROS, ANTI CHAMAS E SUPER REFORÇADA. TEMPERATURA MÍNIMA DE 750°C. CONSUMO DE 1.400KG/H GLP COM REGISTRO TOTALMENTE ABERTO.	03
176	METRO	LIXA PARA MADEIRA EM ROLO. GRANA 60.	1
177	UNIDADE	LONA FORTE 15 X 10 M: LONA FORTE DE TAMANHO 6 X 3 M = 18M2. BAINHAS E EMENDAS 100% VULCANIZADAS À AR QUENTE, EVITANDO INFILTRAÇÕES DE UMIDADE, ILHÓSES METÁLICOS GALVANIZADOS A CADA UM METRO DE DISTÂNCIA, CORDA INTERNA DE POLIPROPILENO EM TODO O PERÍMETRO, MELHORANDO O ALONGAMENTO DA LONA QUANDO UTILIZADA. LAMINAÇÃO DE POLYETHILENO NAS DUAS FACES COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA PARA UMA VIDA ÚTIL MAIOR E FACILIDADE NA LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO PRODUTO EVITANDO MOFAR. CARACTERÍSTICAS: DUAS CORES: AZUL DE UM LADO E BRANCO DO OUTRO; 100% IMPERMEÁVEL; LAMINAÇÃO DE POLYETHILENO NAS DUAS FACES COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA PARA UMA VIDA ÚTIL MAIOR E FACILIDADE NA LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO PRODUTO EVITANDO MOFAR; MALHA DE POLIPROPILENO COM TREVIRA FECHADA PROPORCIONANDO SUPER RESISTÊNCIA A TRAÇÃO, AO RASGO E ALONGAMENTO, PROPORCIONANDO DURABILIDADE DA LONA PLÁSTICA; ACABAMENTO VULCANIZADO NAS BAINHAS COM CORDA DE REFORÇO E ILHOSES QUE MELHORAM O TRACIONAMENTO; ILHÓSES METÁLICOS GALVANIZADOS POSICIONADOS A CADA UM METRO FACILITAM A FIXAÇÃO DA COBERTURA COM DISTRIBUIÇÃO DE ESFORÇOS DE CARGAS TAIS COMO VENTO; ESPESSURA DO TECIDO: 300 MICRAS (0,3MM); GRAMATURA: 180 (+-5%) GR/M2; RESISTÊNCIA A TRAÇÃO-TRAMA: 87,41 KGF; RESISTÊNCIA A TRAÇÃO-URDUME: 88,63 KGF; REPELÊNCIA A ÁGUA: 100% REPELENTE.	06
179	UNIDADE	MAÇANETA DE ALAVANCA: MAÇANETA EM FORMATO ALAVANCA UNIVERSAL PARA FECHADURAS. ACABAMENTO: CROMADO, COMPATÍVEL COM TODAS AS MARCAS DE FECHADURAS. ACOMPANHA PINO E ENCAIXE PLÁSTICO DE ENCOSTO.	32
182	UNIDADE	MADEIRA CEDRINHO VERMELHO OU EQUIVALENTE EM DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, MEDINDO 5,0 CM LADO X 5,0 CM LADO X 3,5 M DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACA DE TRÂNSITO. MADEIRA PLAINADA E LIXADA. MADEIRA TOTALMENTE RETA, SEM FALHAS OU NÓS. PINTADA NA COR BRANCO BRILHO, COM TINTA PARA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (PADRÃO SUVINIL), COM GARANTIA DE 3 ANOS PARA A PINTURA.	10

183	METRO	MANGUEIRA PLÁSTICA ESPESSURA 2MM PRETA, DIÂMETRO DE ½'	100
185	ROLO DE 30 METROS	MANGUEIRA PARA JARDIM, TRANÇADA E SILICONADA. BITOLA DE 1/2". COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMO DE 100 PSI. COM ENGATE E ESGUICHO.	03
186	ROLO DE 30 METROS	MANGUEIRA PARA JARDIM, TRANÇADA E SILICONADA. BITOLA DE ¾". COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMO DE 100 PSI. COM ENGATE E ESGUICHO.	03
187	BOBINA	BOBINA DE MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE: MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE INDUSTRIALIZADA FEITA A BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS (SBS), ARMADA COM UM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER AGULHADO PREVIAMENTE ESTABILIZADO COM RESINA TERMOFIXADA. CARACTERIZA-SE PELA ALTA FLEXIBILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E AO RASGAMENTO, CARACTERÍSTICA QUE SE APRESENTAM DE FORMA HOMOGÊNEA POR TODA A MANTA, REDUZINDO OS RISCOS DE FALHAS LOCALIZADAS NA IMPERMEABILIZAÇÃO. CAMPOS DE APLICAÇÃO: ÁREAS DE ELEVADAS MOVIMENTAÇÕES ESTRUTURAIS COMO LAJE DE COBERTURA EM GERAL, ESTACIONAMENTOS, HELIPONTOS, PISCINAS ELEVADAS, TÚNEIS, VIADUTOS E ESPELHOS D'ÁGUA. EMBALAGEM: BOBINA COM 1 M DE LARGURA E 10 M DE COMPRIMENTO. CONSUMO: 1,15 M²/M².	01
189	UNIDADE	MARTELO DE BOLA: CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. TÊMPERA NA FACE DE IMPACTO E NA BOLA. BASE E BOLA POLIDAS E ENVERNIZADAS. FIXAÇÃO POR CUNHA METÁLICA. CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO. ASME B107.53 PESO: 100G.	03
190	UNIDADE	MARTELO DE BORRACHA 80MM PRETO. CABO DE MADEIRA.	2
191	UNIDADE	MASSA ACRÍLICA PARA TEXTURA LISA, PRODUZIDA DE ACORDO COM A NBR 15348:2006. O VENCEDOR DEVERÁ APRESENTAR O ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO DO PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE – TINTAS IMOBILIÁRIAS DO PBQP-H ONDE CONSTE O TIPO E MARCA DA MASSA A SER ENTREGUE. GALÃO DE 18 LITROS.	02
192	UNIDADE	MASSA ACRÍLICA. LATA COM 27 KG. COR: BRANCA. PRONTO PARA USO. USO INTERNO E EXTERNO. PARA USO EM ALVENARIA E CONCRETO. POSSUI SECAGEM RÁPIDA, ELEVADA CONSISTÊNCIA, EXCELENTE RESISTÊNCIA À ALCALINIDADE E ÀS INTEMPÉRIES.	05
193	SACO 25 KG	MASSA ASFÁLTICA PARA TAPAR BURACOS (ASFALTO FRIO). SACO 25KG.	05
194	EMBALAGEM	MASSA PARA CALAFETAR: MASSA PARA CALAFETAR, COR CINZA, COMPOSIÇÃO QUE POSSIBILITE PLASTICIDADE PERMANENTE, NÃO ESCORRE NEM SE TORNA DURA OU QUEBRADIÇA MESMO QUANDO SUBMETIDA A TEMPERATURAS EXTREMAS: ENTRE (-)10 E (+)100°C POR LONGOS PERÍODOS. BOA ADERÊNCIA A VÁRIOS MATERIAIS TAIS COMO: METAIS, CONCRETO, MADEIRA, VIDRO, PLÁSTICOS E A SUPERFÍCIES PINTADAS COM A MAIORIA DAS TINTAS EXISTENTES NO MERCADO. É INODORA, INSÍPIDA E INÓCUA, POR ISSO, NÃO ATACA AS SUPERFÍCIES ONDE ELA É APLICADA. A MASSA PARA CALAFETAR É REMOVÍVEL COM FACILIDADE, POIS NÃO É UM ADESIVO E NUNCA SECA. EMBALAGEM CONTENDO 1KG DO PRODUTO.	10
195	KG	MASSA PARA FIXAÇÃO DE VIDROS EM JANELAS DE MADEIRA OU DE FERRO.	04
196	UNIDADE	MASSA PARA VEDAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PARAFUSOS E RUFOS. IMPERMEABILIZANTE PARA COBERTURAS. BALDE 3,6L.	10
197	UNIDADE	MEIO FIO DE CONCRETO COM PERFIL ALTO, MEDINDO 80CM DE COMPRIMENTO X 25CM DE ALTURA X 8CM DE LARGURA. MODELO EM "L". O FORNECEDOR DEVE APRESENTAR AMOSTRA PARA APROVAÇÃO.	375
199	UNIDADE	MOLA ÁREA PARA PORTAS: APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS. ATUA COMO DISPOSITIVO DE FECHAMENTO, SENDO QUE AO SER ABERTA A PORTA, A FUNÇÃO DA MOLA É FECHAR A PORTA DE FORMA SUAVE. UTILIZAÇÃO FREQUENTE EM AMBIENTES QUE NECESSITAM MANTER A PORTA FECHADA (POR SEGURANÇA, AMBIENTE CLIMATIZADO, ...) DEVE ACOMPANHAR ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, ETC), PARA INSTALAÇÃO EM DIVERSOS MODELOS DE PORTA, INCLUSIVE ELEVADORES E PORTAS DE VIDRO. CARACTERÍSTICAS: CONSTRUÇÃO ROBUSTA, FUNCIONAMENTO MECÂNICO-HIDRÁULICO, TERMOSTÁTICA E OPERAÇÃO POR MEIO DE PINHÃO E CREMALHEIRA. SISTEMA REVERSÍVEL, POSSIBILITANDO A INSTALAÇÃO EM PORTAS COM ABERTURA DIRETA OU ESQUERDA. POSSUEM POTÊNCIAS F2, F3 E F4, COM REGULAGEM DE VELOCIDADE DE FECHAMENTO E IMPULSO FINAL. POSSUI BRAÇO REFORÇADO E AJUSTAVÉL CONFORME A NECESSIDADE DA INSTALAÇÃO. MOLAS APROVADAS PELA UL (USA). ESPECIFICAÇÕES: FORÇA 3, ACABAMENTO EM PINTURA NA COR PRETO, LARGURA DA PORTA 1000MM, ALTURA DA PORTA 2300MM, PESO DA PORTA 40 - 65KG.	07
200	UNIDADE	MOURÃO DE CERCA COM TRATAMENTO (IMUNIZAÇÃO) CONTRA FUNGOS E INSETOS, COM GARANTIA DE DURABILIDADE MÍNIMA DE 10 ANOS. MOURÃO NAS MEDIDAS DE 2,20 M DE COMPRIMENTO E COM	100

		DIÂMETRO ENTRE 10 CM E 15 CM.	
201	UNIDADE	MOURÃO DE CERCA COM TRATAMENTO (IMUNIZAÇÃO)CONTRA FUNGOS E INSETOS , COM GARANTIA DE DURABILIDADE MÍNIMA DE 10 ANOS. MOURÃO NAS MEDIDAS DE 2,50 M DE COMPRIMENTO E COM DIÂMETRO ENTRE 20 CM E 25 CM.	20
205	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA: PARAFUSO TIPO PHILIPS, MATERIAL AÇO, TIPO DE ROSCA AUTO TRAVANTE E CHIPBOARD (AUTOPERFURANTE), CABEÇA TIPO CHATA. MEDIDAS: 4,8 MM DE DIÂMETRO, 50 MM DE COMPRIMENTO. ACABAMENTO BICROMATIZADO. APLICAÇÃO: USADO EM MADEIRAS.	100
206	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA: PARAFUSO TIPO PHILIPS, MATERIAL AÇO, TIPO DE ROSCA AUTO TRAVANTE E CHIPBOARD (AUTOPERFURANTE), CABEÇA TIPO CHATA. MEDIDAS: 5,0 MM DE DIÂMETRO, 60 MM DE COMPRIMENTO. ACABAMENTO BICROMATIZADO. APLICAÇÃO: USADO EM MADEIRAS. CAIXA COM 100 UNIDADES.	01
207	UNIDADE	PARAFUSO PARA TELHA: CONJUNTO PARAFUSOS PARA TELHAS, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO DE ROSCA SOBERBA AUTO PERFURANTE PARA MADEIRA, CABELA TIPO FLANGELA SEXTAVADA, ACABAMENTO ZINCADO. ACOMPANHA CONJUNTO CONTENDO PARAFUSO E ARRUELAS PARA VEDAÇÃO, UMA DE FERRO E A OUTRA EM PVC. EMBALAGEM CAIXA COM 100 UNIDADES DO CONJUNTO. DIMENSÕES: DIÂMETRO: 5/16' ; COMPRIMENTO: 120 MM; COMPRIMENTO PARTE ROSQUEÁVEL: MÍNIMO 50 MM. APLICAÇÃO: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE NA FIXAÇÃO DE TELHAS, GERALMENTE DE FIBRO-CIMENTO EM CAIBROS DE MADEIRA. CAIXA COM 100 UNIDADES.	02
208	UNIDADE	PARAFUSO ROSCA SOBERBA - 1/4' X 70 MM, PARAFUSO TIPO ROSCA SOBERBA, MATERIAL AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO, ZINCADO, CABEÇA TIPO SEXTAVADA. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS DOS RESPECTIVOS TAMANHOS PARA OS PARAFUSOS. DIMENSÕES: DIÂMETRO: 1/4"; COMPRIMENTO: 70 MM. APLICAÇÃO: FIXAÇÕES EM MADEIRA E TAMBÉM PODE SER UTILIZADO EM CONCRETO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	01
209	UNIDADE	PARAFUSO ROSCA SOBERBA - 3/8' X 100 MM: PARAFUSO TIPO SOBERBA , MATERIAL AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO, ZINCADO, CABEÇA TIPO SEXTAVADA. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES DE PARAFUSOS E 100 UNIDADES DAS BUCHAS DOS RESPECTIVOS TAMANHOS PARA OS PARAFUSOS. DIMENSÕES: DIÂMETRO: 3/8"; COMPRIMENTO : 100 MM. APLICAÇÃO: FIXAÇÃO EM MADEIRA E TAMBÉM PODE SER UTILIZADO EM CONCRETO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	01
211	M²	PAVER 10CM X 20CM X 8 CM COR NATURAL. RESISTENCIA DE 35 MPA	150
213	ROLO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA PROTETORA PARA VIDROS DE VEÍCULOS E RESIDÊNCIAS TIPO G20 DE APLICAÇÃO PROFISSIONAL. COR: GRAFITE. TRANSPARÊNCIA/VISIBILIDADE: 5%. TAMANHO: ROLO DE 30 X 1,525 M (COMPRIMENTO X LARGURA). COMPONENTES E ESTRUTURA DO FILME: PELÍCULA DESCARTÁVEL; ADESIVO DE APLICAÇÃO; RESINA ANTI-UV; PIGMENTO; DUPLA LÂMINA DE POLIÉSTER; RESINA ANTI-RISCO. BENEFÍCIOS: ESCURECIMENTO DOS VIDROS; PROTEÇÃO CONTRA MARGINALIDADE; PRIVACIDADE; BLOQUEIO DA AÇÃO DO SOL; CONTROLE DE POLUIÇÃO SONORA (ATÉ 25%); PROTEÇÃO CONTRA CORTES EM CASO DE ACIDENTES.GARANTIA 12 MESES.	01
215	UNIDADE	PINCEL 1 POLEGADA PARA PINTURA, COM CERDAS SINTÉTICAS.	05
216	UNIDADE	PINCEL DE ½", COM CERDAS PRETAS E EMPUNHADURA DE MADEIRA, PARA PINTURA DE PAREDE E MADEIRA.	10
219	UNIDADE	PLACA DE FORRO FIBRA MINERAL MEDINDO 1250MM X 652 MM X 14MM. COR BRANCO.	4
224	UNIDADE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COMPLETA, COM MARCO, TRINCO E FECHADURA, SENDO TODA EM ALUMÍNIO FECHADA, DIMENSÕES TOTAIS: 78 CM DE LARGURA X 2,10 DE ALTURA.	10
225	UNIDADE	PORTA DE MADEIRA COM 80CM LARGURA E 2,10M ALTURA, COM CAIXILHO COMPLETO. ALMOFADA MODELO " H ". PORTA E CAIXILHO FABRICADOS COM MADEIRA CAMBARÁ. MONTADA NO CAIXILHO COM 03 DOBRADIÇAS DE LATÃO MEDINDO 60MM ALTURA, 45MM LARGURA. COM PINO CENTRAL DE 3,0MM DE DIÂMETRO, NO MÍNIMO. DOBRADIÇAS COM ACABAMENTO BICROMATIZADO. COM FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MARCA AROUCA, PAPAIZ OU PADO,COM CILINDRO.	40
226	UNIDADE	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COMPLETA COM MOLDURA, MARCO, FECHADURA COM CILINDRO, MAIS UMA TELA EM AÇO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, COM MARCO FECHADURA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOL AÉREA PINHÃO E CREMALHEIRA COM BRAÇO PROJETANTE, COM MEDIDAS: 1,02 M LARGURA E 2,03 M DE ALTURA.	10
227	UNIDADE	PORTA PARA DIVISÓRIA - PORTA DIREITA - (COM FECHADURA, BATENTE,	07

		CHAVE E DOBRADIÇA ESPECÍFICAS) PAINEL COM MSO/COLMÉIA, DIMENSÕES APROX. 820 MM X 2100 MM. E=35MM, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI NA COR PRETA OU BRANCA, COLOCADA.	
229	UNIDADE	PORTA PARA DIVISÓRIA - PORTA ESQUERDA – (COM FECHADURA, BATEANTE, CHAVE E DOBRADIÇA ESPECÍFICAS) PAINEL COM MSO/COLMÉIA, DIMENSÕES APROX. 820 MM X 2100 MM E=35MM, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI NA COR PRETA OU BRANCA, COLOCADA.	4
230	UNIDADE	PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO PARA FIXAR NA PAREDE EM METAL CROMADO ROLO PEQUENO.	20
231	KG	PREGO 10X10 COM CABEÇA.	15
232	KG	PREGO 13X15 PARA MARCENARIA (CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE).	01
233	KG	PREGO 15X21 PARA MARCENARIA (CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE).	01
234	KG	PREGO 16X24 PARA MARCENARIA (CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE). PACOTE 1 KG.	03
235	KG	PREGO 17X27 PARA MARCENARIA (CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE). PACOTE 1KG.	10
236	KG	PREGO 19X36 PARA MARCENARIA (CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE). PACOTE 1 KG.	04
237	KG	PREGO 20X42 COM CABEÇA.	05
238	KG	PREGO 25X72 CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, PARA MADEIRA.	01
239	KG	PREGO 12X12 COM CABEÇA.	02
240	KG	PREGOS 18 X 30 COM DUAS CABEÇAS (PACOTE 1KG).	01
241	UNIDADE	REJUNTE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO (COR A DEFINIR NO MOMENTO DO EMPENHO). PACOTE 1KG.	30
244	UNIDADE	PUXADOR ALUMÍNIO ESCOVADO 128.10 EM ARCO.	20
251	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO CLASSE A CONFORME NBR 13.817/1997, PEI 5, PARA PISO, PEÇAS DE NO MÍNIMO 43CMX43CM E NO MÁXIMO 52CMX52CM, ACABAMENTO ESMALTADO (BRILHANTE), COR A DEFINIR NO MOMENTO DO EMPENHO.	300
252	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 30CMX30CM, CLASSE A CONFORME NBR 13.817/1997, PEI 3, ACABAMENTO ESMALTADO (BRILHANTE), COR A DEFINIR NO MOMENTO DO EMPENHO . O VENCEDOR DEVERÁ ENVIAR UMA PEÇA PARA ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS PELO SETOR DE ENGENHARIA DO CAMPUS ANTES DE ENVIAR O PEDIDO.	300
253	UNIDADE	RIPA: RIPA DE MADEIRA PARA USO EM CONSTRUÇÃO CIVIL. ESPÉCIE DA MADEIRA: PINUS. ENTREGA EM UNIDADE. DIMENSÕES: - COMPRIMENTO: 3 METROS; - LARGURA: 3”; - ESPESSURA: MÍNIMO 1”.	100
254	BARRA	RODA FORRO SANCA PVC BRANCO 8MM BARRA COM 6M.	30
255	BARRA	RODA FORRO TIPO U PVC BRANCO 8MM BARRA COM 6M.	40
257	UNIDADE	ROLO PARA PINTURA, LARGURA DE 9CM, ANTI-GOTA,FABRICADO EM POLIAMIDA, COM SUPORTE UNIVERSAL.	10
260	UNIDADE	ROLO DE PINTURA EM LÃ, ALTURA 16MM, TAMANHO 230 MM.	10
262	UNIDADE	ROLO PARA PINTURA. MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER. COMPRIMENTO: 23 CM.ACOMPANHA UM SUPORTE COM CABO NA COR PRETA. INDICADO PARA SUPERFÍCIES LISAS E ÁSPERAS.	05
263	UNIDADE	SARRAFO, TIPO: CAMBARA, ESPESSURA: 3CM, LARGURA: 3,5 CM, COMPRIMENTO: 3 M, FINALIDADE: TELHADO.	300
264	UNIDADE	SARRAFO, TIPO: PINUS, ESPESSURA: 3CM, LARGURA: 3,5 CM, COMPRIMENTO: 3 M FINALIDADE: TELHADO.	100
271	UNIDADE	SERRA ELÉTRICA COMPACTA COM MÍNIMO DE 710 W DE POTÊNCIA. PARA CORTAR DE PLÁSTICO À METAL. POSSUI 2 POSIÇÕES EM SUA BASE E ACOMPANHA 4 DISCO DE CORTE + ADAPTADOR PARA ASPIRADOR DE PÓ + MALETA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. DISCOS DE CORTE: MULTIUSO, CORTE PARA METAIS, DIAMANTADO, E PARA CERÂMICA/ALVENARIA.	01
272	UNIDADE	SERRA MÁRMORE A SECO COM POTÊNCIA DE 1.400W, 220VOLTS, 12.000 RPM'S, PERMITIR CORTES EM ATÉ 45° E DISCOS DE DIÂMETROS DE ATÉ	01

		125MM.	
274	UNIDADE	SERRA TICO - TICO: SERRA TIPO TICO-TICO. COM RESERVA DE POTÊNCIA PARA CORTAR ATÉ OS MATERIAIS MAIS ESPessos. ALTA CAPACIDADE DE SOBRECARGA, QUE MANTÉM AUTOMATICAMENTE A VELOCIDADE, MESMO EM SOBRECARGA. BASE DE ALUMÍNIO COM REFORÇO DE CHAPA EM AÇO PARA ENFRENTAR AS CONDIÇÕES MAIS DIFÍCEIS DE TRABALHO. SISTEMA SDS PARA MAIS RAPIDEZ NA TROCA DE LÂMINAS E PRECISÃO NO CORTE. QUATRO OPÇÕES DE AVANÇO PENDULAR PARA REALIZAR DESDE OS CORTES MAIS SUAVES AOS MAIS AGRESSIVOS. ASPIRAÇÃO DE PÓ PARA MANTER LIMPO O LOCAL DE TRABALHO. COM O INTERRUPTOR/ACELERADOR ELETRÔNICO, O NÚMERO DE ROTAÇÕES DE TRABALHO PODE SER REGULADO MANUALMENTE. ISSO PODE SER FEITO, POR EXEMPLO, MEDIANTE PRESSÃO SOBRE O GATILHO DO INTERRUPTOR OU ATRAVÉS DE PRÉ-SELEÇÃO. O SISTEMA PROPORCIONA ÓTIMA ADEQUAÇÃO DO NÚMERO DE ROTAÇÕES DA FERRAMENTAS AO TIPO DE MATERIAL A SER TRABALHADO. ISOLAÇÃO PROTETORA CONFORME DIN 57740/VDE 0740. ISOLAÇÃO PROTETORA CONFORME DIN 57740/VDE 0740. FUNÇÕES: REGULAÇÃO DO CURSO PENDULAR; ASPIRAÇÃO DE PÓ; SISTEMA SDS; SISTEMA DE ELETRÔNICA; ELETRÔNICA; MOVIMENTO PENDULAR DA LÂMINA DE SERRA. VALORES DE MEDIÇÃO DETERMINADOS DE ACORDO COM A NORMA EN 60745, VALORES TOTAIS DE VIBRAÇÃO (SOMA DOS VECTORES DAS TRÊS DIREÇÕES). VALORES EMISSÃO DE VIBRAÇÕES AH EM MADEIRA: 7 M/S ² ; INCERTEZA K EM MADEIRA: 1,5 M/S ² . VALORES EMISSÃO DE VIBRAÇÕES AH EM METAL: 4 M/S ² ; INCERTEZA K EM METAL: 1,5 M/S ² . ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 780 W; CURSOS SEM CARGA: 500 - 3.100 RPM; PESO: 2,7 KG; COMPRIMENTO DO CABO: 4 M; ALTURA DE CURSO: 26 MM; PROFUNDIDADE DE CORTE EM MADEIRA: 150 MM; PROFUNDIDADE DE CORTE EM ALUMÍNIO: 20 MM; PROFUNDIDADE DE CORTE EM AÇO SEM LIGA: 10 MM. ITENS INCLUSOS: 1 KIT COM 5 LÂMINAS DE SERRA; GUARDA DE PROTEÇÃO; GUARDA DE PROTEÇÃO.	02
276	UNIDADE	SERROTE UNIVERSAL LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO E LIXADO, COMPRIMENTO DE 45 CM, CABO EM DUPLA INJEÇÃO ERGONÔMICO, DENTES TRAVADOS COM TRIPLA AFIAÇÃO E COM TÊMPERA, 7 DENTES POR POLEGADA E TAMANHO 15”.	04
277	UNIDADE	SOLVENTE AGUARRÁS GALÃO DE 5 LITROS.	10
278	EMBALAGEM	SOLVENTE PARA ESMALTE SINTÉTICO: SOLVENTE DILUENTE PARA TINTAS ESMALTE SINTÉTICO. INDICADO PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS E DILUIÇÃO DE TINTAS A ÓLEO, ESMALTES, VERNIZES, FUNDOS PARA METAIS E COMPLEMENTOS PARA MADEIRA. EMBALAGEM: ENTREGA EM GALÕES DE 5 LITROS. DILUIÇÃO: VARIÁVEL DE ACORDO COM A TINTA E A APLICAÇÃO. ANTES E DEPOIS DE DILUIR, A TINTA PRECISA SER MUITO BEM MISTURADA COM ESPÁTULA DE PLÁSTICO OU MADEIRA, EM FORMATO DE RÉGUA.	02
279	UNIDADE	SOLVENTE THINNER 5000 – GALÃO DE 5 LITROS.	03
281	UNIDADE	SUPORTE DE FERRO PARA PRATELEIRA DE 40CM DE LARGURA. SUPORTE COM REFORÇO DIAGONAL TIPO MÃO FRANCESA.	20
283	UNIDADE	TABUA, TIPO: ITAÚBA, ESPESSURA: 3 CM, LARGURA: 30 CM, COMPRIMENTO: 3 M.	30
284	UNIDADE	TABUA, TIPO: PINUS, ESPESSURA: 2 CM, LARGURA: 30 CM, COMPRIMENTO: 3 M, FINALIDADE: CAIXARIA, CERCO.	30
286	UNIDADE	TACHÃO BIDIRECIONAL PARA SINALIZAÇÃO EM ESTRADAS, FABRICADOS EM RESINA DE POLIÉSTER COM CALCITA (PÓ DE MÁRMORE) PURA, SEM ADIÇÃO DE CARGAS E DILUENTES. COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. COM DOIS PINOS EXTERNOS DE FIXAÇÃO. NA COR BRANCO OU AMARELO. MEDINDO 25 CM DE COMPRIMENTO, 15 CM DE LARGURA E 5 CM DE ALTURA. COM A QUANTIDADE DE COLA ESPECIAL NECESSÁRIA PARA FIXAÇÃO DO TACHÃO DE SINALIZAÇÃO EM ESTRADAS, FABRICADA COM RESINA DE POLIÉSTER E COM FRASCO DE CATALIZADOR E FRASCO DE ACELERADOR SEPARADOS, NO VOLUME NECESSÁRIO PARA A UTILIZAÇÃO DE TODA A COLA.	100
291	METRO	TELA DE ARAME PARA ALAMBRADO, COM ABERTURA DE 2 POLEGADAS, COM ARAME GALVANIZADO DE 2,76MM DE DIÂMETRO, COM 1,60M DE ALTURA.	300
294	UNIDADE	TELA DE NYLON PARA SOMBREAMENTO, COM 70% SOMBREAMENTO. COM 1,5 M DE ALTURA. COR A SER DEFINIDA . ROLOS DE 50 METROS.	2
296	UNIDADE	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE 1,1 M (LARGURA) X 2,44 M (COMPRIMENTO) X 6 MM (ESPESSURA).	200
302	LATA	TINTA A BASE DE ÁGUA ACABAMENTO ACETINADO, LIVRE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV'S), CONTENTO 3,6 L – PADRÃO RECICLAGEM DE RESÍDUOS RESOLUÇÃO CONAMA – COR REFERÊNCIA AMARELO MÉDIO.	05
303	LATA	TINTA A BASE DE ÁGUA ACABAMENTO ACETINADO, LIVRE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV'S), CONTENTO 3,6 L – PADRÃO	02

		RECICLAGEM DE RESÍDUOS RESOLUÇÃO CONAMA – COR REFERÊNCIA AZUL MARINHO.	
304	LATA	TINTA A BASE DE ÁGUA, LIVRE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV'S), CONTEUDO 3,6 L – PADRÃO RECICLAGEM DE RESÍDUOS RESOLUÇÃO CONAMA – COR REFERÊNCIA CINZA ESCURO.	10
306	LATA	TINTA A BASE DE ÁGUA, LIVRE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV'S), CONTEUDO 3,6 L – PADRÃO RECICLAGEM DE RESÍDUOS RESOLUÇÃO CONAMA – COR REFERÊNCIA VERDE AMAZONAS.	02
308	LATA	TINTA ACRÍLICA BASE ÁGUA: TINTA ACRÍLICA QUE POSSUI UM ADITIVO QUE AGE NAS PAREDES FACILITANDO A REMOÇÃO DE MANCHAS CAUSADAS POR AGENTES EXTERNOS, FAZENDO COM QUE LÍQUIDOS, COMO ÁGUA, CAFÉ, REFRIGERANTE E VINHO SEJAM REPELIDOS. ALÉM DISSO, POSSIBILITA LIMPAR FACILMENTE MANCHAS DE CAFÉ, CHOCOLATE, KETCHUP, MOSTARDA, BATOM, LÁPIS DE COR, SOLADO DE SAPATO, ETC. FORMA DE APLICAÇÃO: ROLO DE LÃ DE PELO BAIXO OU PINCEL DE CERDAS MACIAS. RENDIMENTO: ATÉ 60M ² POR DEMÃO (GALÃO DE 3,6 LITROS). DILUIÇÃO: SUPERFÍCIES NÃO SELADAS: DILUIR A 1ª DEMÃO EM ATÉ 50% E AS DEMAIS DE 10 A 20% COM ÁGUA POTÁVEL. SUPERFÍCIES JÁ SELADAS: DILUIR TODAS AS DEMÃOS ATÉ 30% COM ÁGUA POTÁVEL. COR: BRANCO GELO; EMBALAGEM: ENTREGA EM GALÕES DE 3,6 LITROS. ACABAMENTO: ACETINADO. TEMPO DE SECAGEM: AO TOQUE: 30 MIN; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL 4 HORAS.	12
309	UNIDADE	TINTA ACRILICA. FOSCA BRANCO, LINHA PREMIUM CONFORME NBR 15079:2011. O VENCEDOR DEVERÁ APRESENTAR O ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO DO PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE- TINTAS IMOBILIÁRIAS DO PBQP-H ONDE CONSTE O TIPO E MARCA DA TINTA A SER ENTREGUE. GALÃO DE 18 LITROS.	10
313	UNIDADE	TINTA EPÓXI, BASE DE ÁGUA, MONOCOMPONENTE, ANTI MOFO, PARA APLICAÇÃO EM ALVENARIA, SEMI BRILHO, BRANCO. GALÃO 3,6L.	5
317	GALÃO 3,6 LITROS	TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO. COM SECAGEM RÁPIDA. COM CARACTERÍSTICAS QUE IMPEÇAM QUE A PINTURA DESCASQUE. TINTA NA QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO PADRÃO SUVINIL PREMIUM. A COR SERÁ SOLICITADA NO MOMENTO DO PEDIDO. O FORNECEDOR DEVE APRESENTAR AMOSTRA PARA APROVAÇÃO.	03
319	UNIDADE	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE TRÂNSITO E DE ESTACIONAMENTO, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM CERTIFICAÇÃO NBR 11862). COM SECAGEM RÁPIDA. A COR SERÁ SOLICITADA NO MOMENTO DO PEDIDO. O FORNECEDOR DEVE APRESENTAR AMOSTRA PARA APROVAÇÃO. GALÃO DE 3.6 LITROS.	24
320	UNIDADE	TINTA ZARCÃO ANTIFERRUGEM NA COR LARANJA OU MARROM, EMBALAGEM DE 3,6 L.	01
323	UNIDADE	TRADO: TRADO PARA TERRA, ESPESSURA DE CHAPA 3 MM, BITOLA ROSCA 3/4” NPT, DIÂMETRO DE CORTE 25 CM, ACABAMENTO FOSFATIZADO NA COR PRETA, ENCAIXE NO CABO ATRAVÉS DE SISTEMA DE ROSCA, PESO 2,82 KG. ACOMPANHA CABO TIPO “T”, COMPRIMENTO 1 M, ACABAMENTO FOSFATIZADO NA COR PRETO, PESO 10,0 KG. USADO PARA PERFURAÇÃO DE BURACOS NA TERRA.	06
327	UNIDADE	TRENA LONGA COM FITA DE FIBRA DE VIDRO, ACONDICIONADAS EM ESTOJOS PLÁSTICOS ABERTOS, COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA E EM FORMATO ANATÔMICO SISTEMA ARTICULADO DE MANIVELA APLICADA AO TAMBOR CENTRAL, SEM TRAVA NÃO- CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA DA FITA DE FIBRA DE VIDRO, ATENDE A NORMA NBR 10124 - TRENA DE FITA - FIBRA NATURAL OU SINTÉTICA PARA A CLASSE I DA ABNT. DIMENSÕES COMPRIMENTO DA FITA 50M, LARGURA DA FITA (MM/POLEGADAS): 13/ 1/2”.	02
328	UNIDADE	TRENA RETRÁTIL PROFISSIONAL 8 M X 25 MM.	07
332	UNIDADE	TRINCO DE FERROLHO CHATO 4 POLEGADAS.	20
333	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO 1 METRO DE DIÂMETRO X 1M, DE ALTA RESISTÊNCIA.	10
335	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO 30 CM DE DIÂMETRO X 1M, DE ALTA RESISTÊNCIA.	20
337	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO 60 CM DE DIÂMETRO X 1M, DE ALTA RESISTÊNCIA.	60
339	BARRA 12 METROS	VERGALHÃO AÇO CA-50 10 MM (3/8”) BARRA COM 12 METROS.	05
340	BARRA 12 METROS	VERGALHÃO AÇO CA-50 8 MM (5/16”) BARRA COM 12 METROS .	05
341	BARRA 12 METROS	VERGALHÃO AÇO CA-60 4.2MM (3/16”) BARRA COM 12 METROS	10
343	METRO QUADRADO	VIDRO TRANSPARENTE 4MM.	30
346	UNIDADE	CONJUNTO ASSENTO SANITÁRIO E TAMPA, FABRICADO EM POLIPROPILENO, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, COR BRANCO, NÃO	50

		ALMOFADADO, COMPATÍVEL COM VASO SANITÁRIO MARCA FIORI. (DEVERÁ SER CONSULTADO O SETOR DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS ANTES DO FORNECIMENTO DO MATERIAL A FIM DE GARANTIR A COMPATIBILIDADE DO CONJUNTO AO VASO SANITÁRIO INSTALADO NO LOCAL).	
3.2 ITENS A INCLUIR (NÃO PREVISTOS NAS LISTAS PRÉVIAS)			
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	METROS	PÉ DIREITO EM MADEIRA CAMBARÁ (15 X 15CM) COM COMPRIMENTO DE 3 À 5 METROS, DEFINIDO NO MOMENTO DA COMPRA.	50
02	METROS	CAIBRO EM MADEIRA CAMBARÁ (5X10CM) COM COMPRIMENTO DE 3 À 5 METROS, DEFINIDO NO MOMENTO DA COMPRA.	120
03	UNIDADE	TRENA À LASER DIGITAL PARA MEDIÇÕES 0,15M A 40M COM COMPRIMENTO DE 3 À 5 METROS, DEFINIDO NO MOMENTO DA COMPRA.	01
04	M ²	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO – MODELO RETANGULAR /TIJOLINHO/ PAVER/ HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), CÓGIDO SINAPI 36154.	50
05	UNIDADE	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM, CÓDIGO SINAPI 36178.	500
4 – OBSERVAÇÕES			
