PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ

TERMINAL DE ONIBUS URBANO - CENTRAL

MEMORIAL DESCRITIVO - ESPECIFICAÇÕES

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO

RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS

RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO

RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS

RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA

RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA

RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS

REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"

REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE

REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO

RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS

REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA

CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

2 PROJETO EXECUTIVO

PROJETO EXECUTIVO COMPLETO CONFORME TERMO DE REFERENCIA

3 CANTEIRO DE OBRAS

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.

ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.

EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.

EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.

PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - CONFORME MODELO FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.

4 DRENAGEM

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA.

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA

TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA

TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 2,5"

POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M

POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM,

CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.

5 PAVIMENTAÇÃO

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, PARA DE BOMBEAMENTO.

ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZARÁ AÇO CA-50 DE ACORDO COM O PROJETO.

ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM.

JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA

JDB -JUNTA DE DILATAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø20 C/30 CA 25 C=50CM COM MASTIQUE

JSB -JUNTA SERRADA COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø20 C/30 CA 25 C=50CM COM MASTIQUE

JCB -JUNTA DE CONSTRUÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø20 C/30 CA 25 C=50CM COM MASTIQUE

6 FUNDAÇÕES

ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 20 T

ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 30 T

ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 60 T

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, PARA SERVICO DE BOMBEAMENTO.

FORMA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO EM TABUAS E SARRAFOS DE MADEIRA MACIÇA.

ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZARÁ AÇO CA-50 DE ACORDO COM O PROJETO.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.

7 ESTRUTURA DE CONCRETO

FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.

ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM AÇO CA-50 E CA-60.

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM.

JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA

8 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL EM AÇO NÃO PATINÁVEL.- CONFORME PROJETO

TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM

TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.

CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO - NORMAL E= 0,8MM

CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM

TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA

9 VEDAÇÃO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

10 PISOS

PASSEIO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS - ACABAMENTO COM RESINA ACRILICA.

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.

REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM

IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.

11 PINTURA

TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO

PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO

PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA.

PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS

12 FORRO

FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

13 ESQUADRIAS

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.

TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.

DIVISÓRIA SANITARIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM,.

DIVISÓRIA MICTÓRIO EM LAMINADO ESTRUTURAL TS 10MM.

PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM.

PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22

GUARDA CORPO TIPO BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO

PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

14 VIDROS

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA

VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO

PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM, COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO

JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR

15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, 32 MM , 40 MM, 50 MM E 100 MM INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, APLICADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½)

TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15mm (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES.

CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA

VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" .

16 ESGOTO

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, 50 MM, 75 MM, 100 MM, 150 MM PARA REDE OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES.

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.

RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDAS COM ARGAMASSA, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO.

17 LOUÇAS E METAIS

VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA

MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO

CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.

BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL.

ASSENTO BACIA SANITÁRIA PNE

VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"

ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA

LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA

TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO

TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO

DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML

DISPENSER DE SABÃO DE BANCADA , EM LATAO CROMADO

DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE

BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)

BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)

CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W

CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM
TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM

PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO.

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.

TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO

BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3")

VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE, DN= 1 1/2´

BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP

ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA

BANCADA EM ACRILICO POLIMÉRICO E E TRIHIDRATO DE ALUMINIO COM 55 cm DE LARGURA; ESP=1,3CM COM SAIA DE 30 CM E SEM RODPÉ PAREDE COM UMA CUBAS QUADRADA DE 40x 40 x 21, COMPRIMENTO CONFORME PROJETO

18 SISTEMA DE HIDRANTES E COMBATE A INCÊNDIO

TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"

TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"

TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCÇÃO)

VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2" E 2 1/2 , PARA FUNDO DE POCO

VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2"

VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE, DN= 3´ E 4"

VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR

SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH

ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO

BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP

BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV

EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO

EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO

REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI

ESTAÇÃO DE PRESSURIZAÇÃO COM MANOMETRO DIFERENCIAL E VALVULAS DE ESFERA 3/4"

CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM

HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM

19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 750 KVA, classe 15 kV, A SECO

GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 563/513 KVA, VAR + ou - 10% - COMPLETO.

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM

CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO. 300X300 MM.

QUADROS DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.

CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS E DISTRIBUIÇÃO, NAS BITOLAS ESPECIFICADAS EM PROJETOS.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, DE 2,5 MM², 4 MM2 E 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.

CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR CONFORME DETERMINAÇÃO DE PROJETO

DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS PADRAO NEMA FORNECIDOS E INSTALADOS.

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V

DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V

TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)

ELETRODUTOS EM RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIAMETRO NOMINAL CONFORME PROJETO.

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, PARA INSTALAÇÃO FORRO.

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DIAMETRO NOMINAL CONFORME PROJETO DN 20 MM (3/4), PARA INSTALAÇÕES APARENTES

DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES

INSTALAÇÕES APARENTES EM CONDULETES CONFORME PROJETO.

ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - COM TAMPA E INSTALAÇÃO

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -

LUMINARIA HERMETICAMENTE FECHADA EM POLICARBONATO COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 20W.

LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W

LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W

20 SPDA

CORDOALHA DE COBRE NU, COM ISOLADORES, HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE ELETROLITICO 5/8, MASTROS EM FERRO GALVANIZADO H = 3,00 M - INCLUSO BASE, CAIXAS DE INSPEÇÃO CIRCULARES EM POLIETILENO E TERMINAIS AEREOS EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16. 35 MM²,

21 TELEFONIA

CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO.

QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO.

CABOS TELEFONICOS EM PARES FORNECIDOS E INSTALADOS CONFORME PROJETO.

PONTO SECO PARA TELEFONE EM CAIXA ESTAMPADA 4"X4"

22 INSTALAÇÕES DE LÓGICA

CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS

RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS, PATCH PAINEL - 24 PORTAS, PATCH CORDS , SWITCH 24 PORTAS, CABOS UTPS 4 E 5 PARES E GUIA ORGANIZADORA.

23 CFTV

CIRCUITO DE CFTV COM CAMERAS EM CAIXAS 4X4 MONTADAS A 30 CM DO FORRO, DOTADO DE NOBREAK DE 10 KVA.

CAIXA ACUSTICA, PARA INSTALAÇÃO EM FORRO, COM GRADE DE PROTEÇÃO NA COR BRANCA.

CAIXA ACUSTICA, PARA INSTALAÇÃO APARENTE, COM GRADE DE PROTEÇÃO NA COR BRANCA.

24 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

PARACICLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MO 01

LIXEIRA EM INOX 15LITROS

BANCO EM MICRO CONCRETO.

PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018

FORRAÇÃO COM HERA INGLESA. COM NO MÍNIMO 18 MUDAS POR METRO QUADRADO.

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTO

Dispensador de sabão de bancada	Dispensador para Sabonete/Detergente de Mesa em latão cromado. Ref Comercial Docol Pressmatic Cód. 17200006
Dispensador de sabão	Dispensador de sabonete líquido, fixado na parede, 205x205x90mm (LxAxP), acabamento aço inox escovado; 2) Sabonete líquido a ser definido pelo cliente; 3) Produto equivalente à ref.: B2111 – Linha Classic - Bobrick(representante no Brasil: Brackey) ou similar. Fornecimento e instalação.
Saboneteiro para chuveiro	Saboneteira de parede de embutir de louça. Ref. Comercial Deca Cod. A.180.17
Dispensador papel toalha	Dispensador em Aço Inox para Papel Toalha Interfolhado BIO. Ref Comercial Sólimp Sistemas de Higiene Ltda. Cód. 650229 (equivalente SINAPI: PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLO CACAO)
Dispensador papel toalha com Lixeira	Dispensador para papel toalha com cesto de lixo embutido na parede em aço inoxidável, superfície acetinado com espessura 0,8 milímetros. Ref Comercial Franke RODX617E, equivalente ou superior

Porta papel higiênico	suporte de papel higiênico tipo rolão fixado na parede capacidade 400 metros. Ref. Comercial Brakey CA-401
Lixeira 15 litros	Lixeira de banheiro de piso 15 litros em aço inox polido. Medidas: 24 x 30 cm Ref Comercial Brakey Referência CA-714
	Espelho antivandalismo
Espelho antivandalismo 1	Fabricado com vidro comum de 10 mm composto por vidro laminado 5mm+pvb+ vidro temperado 5mm. Altura padrão 105cm. Outras dimensões conforme desenho fornecido. Ref Comercial referencial Divinal Vidros.
Espelho PNE 60X85cm	Espelho cristal inclinado com moldura de alumínio com 60x85cm (LxH) com fixação com cola para fixação de espelhos (Cebrace ou similar) sobre estrutura de aço Inclinação de 10graus em relação ao plano vertical. Atende NBR 9050. Ref.:Prime PNE Área de aplicação: conforme projeto de arquitetura. (equivalente SINAPI: Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6m m plastificado colado) +KG AÇO
Assento bacia sanitária	Assento para bacia sanitária de plástico
Assento bacia sanitária PNE	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.
Assento bacia sanitária infantil	Assento plástico, para bacia sanitária infantil. Fornecimento e colocação.
Assento para chuveiro PNE	Assento articulado (70x45cm) para chuveiro PNE em aço inoxidável. Padrão NBR9050 Ref Comercial: PHD Barras, Paratodos Acessibilidade, Projinox
Barras de apoio 80cm	Barra de apoio tubular em aço inoxidável de Ø 3,cm ou 1 1/4mm, comprimento de 80 cm, atendendo a NBR 9050
Barra de Apoio U	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.
Cabide	Cabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. FORNECIMENTO
Bancada + cubas 01	Bancada para áreas molhada em acrílico polimérico e trihidrato de alumina com 55cm de profundidade, e e=1.3cm, com saia de 30 cm de altura e sem rodaparede. Inclui cuba de embutir quadrada de cantos arredondados de 40x40 com 21cm de profundida, do mesmo material e soldada à bancada. Acabamento Glacier white. Fornecimento e instalaçãopor cantoneiras conforme especificação em projeto. Prever fornecimento de válvula de escoamento e 2 furações (torneira e dispensador de sabão líquido) por cuba conforme indicado em projeto. Ref Comercial Corian (Dupont), Hi-Macs(LG), Staron(Samsung) ou similar. Fornecimento e instalação.
Bancada + cubas 02	Bancada para áreas molhada em acrílico polimérico e trihidrato de alumina com 55cm de profundidade, e e=1.3cm, com saia de 30 cm de altura e sem rodaparede. Inclui cuba de embutir quadrada de cantos arredondados de 40x40 com 21cm de profundida, do mesmo material e soldada à bancada. Acabamento Glacier white. Fornecimento e instalaçãopor cantoneiras conforme especificação em projeto. Prever fornecimento de válvula de escoamento e 2 furações (torneira e dispensador de sabão líquido) por cuba conforme indicado em projeto. Ref Comercial Corian (Dupont), Hi-Macs(LG), Staron(Samsung) ou similar. Fornecimento e instalação.

Bancada + cubas 03	Bancada para áreas molhadas em acrílico polimérico e trihidrato de alumina com 55cm de profundidade, e e=1.3cm, com saia de 30 cm de altura e sem rodaparede. Bancada com alturas diferentes para cuba infantil. Inclui cuba de embutir quadrada de cantos arredondados de 40x40 com 21cm de profundida, do mesmo material e soldada à bancada. Acabamento Glacier white. Fornecimento e instalaçãopor cantoneiras conforme especificação em projeto. Prever fornecimento de válvula de escoamento e 2 furações (torneira e dispensador de sabão líquido) por cuba conforme indicado em projeto. Ref Comercial Corian (Dupont), Hi-Macs(LG), Staron(Samsung) ou similar. Fornecimento e instalação.
Telha Zipada com pintura eletrostática branca com forro em telha ondulada	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM
Telha Zipada com pintura eletrostática cinza	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM
Divisória Sanitária branca	Divisórias sanitária em laminado estrutural ts-10mm com portas e fechaduras integradas. A estruturação deve ser feita com perfis de alumínio anodizado com estrutura de fixação e travamento principal no sentido horizontal e **sem perfis verticais.** As divisórias perpendiculares a parede devem ficar soltas do chão. Ref comercial linha Alcoplac AV da Neocom ou Sul Módulos. Acabamento do laminado texturizado branco (ref comercial Formica L120). Fornecimento e Instalação
Divisória para mictório	Divisórias sanitária em laminado estrutural ts-10mm para mictório conforme desenho. Estrutura em perfis de alumínio anodizado. Ref comercial linha Alcoplac AV da Neocom ou Sul Módulos. Acabamento do laminado texturizado branco. Fornecimento e Instalação
Maca dobrável	Maca dobrável
Armário de metal para vestiário	Armário em aço 2 portas com 1 prateleira interna e suporte para cabide com ganchos em cada compartimento. 6 compartimentos. Largura e profundidade = 0,40m, altura = 1,82m
Catraca de controle	Catraca de controle A DEFINIR
Máquinas de recarga	Máquinas de recarga A DEFINIR
Fechamento de vidro temperado laminado	Esquadria de vidro estrutural laminado e temperado fixo. Fechamento em vidro composto por 2 lâminas de vidro extra clear 8mm (vidro de massa 100% incolor, low iron) + camada interna de Sentryglas 2.29mm. Esquadria instalada sem caixilho aparentes, através de "U"s embutidos no piso e embutidos no forro. Inclui porta pivotantes de vidro laminado temperado incolor composta por 2 folhas de vidro 6mm + Sentryglass . Ferragens especiais para vidros espeços e pesados do tipo pinça tubular (Ref Comercial Dorma Manet Compact). Puxadores em aço inox em tubos com 1760mm de comprimento (Ref.Comercial Dorma Manet 1760 mm). Molas de piso para portas de vidro com ação dupla e instalação embutida com perfil super baixo com 60mm de embutimento suportando folhas com até 300kg (Ref. Dorma BTS 80 ou similar.)

Fechamento de vidro laminado com janelas basculantes	Esquadria de alumínio tipo pele de vidro com aplicação de vidro laminado colado através de silicone estrutural.(sem perfis externos de fixação). Inclui janelas maxim-ar. Acabamento das esquadrias em pintura eletrostática RAL 7044 com camada mínima de 60 micra. Vidro laminado extra-clear(low iron) 12mm tipo low-E neutral (Laminado Controle Solar Neutro 12mm– Extra Clear 6mm Clear 6mm) com transmissão luminosa mínima: 46%, reflexão externa máxima: 17%, reflexão luminosa interna máxima: 11%, coeficiente de sombra máximo: 0,49 (Ref Comercial vidros: Glassec Viracon Laminado Controle Solar Neutro 12mm (GA 122 – Extra Clear/Extra Clear)
Fechamento de vidro temperado laminado, com portas de correr	Esquadria de vidro estrutural laminado e temperado, com portas de correr. Fechamento em vidro composto por 2 lâminas de vidro extra clear 8mm (vidro de massa 100% incolor, low iron) + camada interna de Sentryglas 2.29mm.
Porta de enrolar em aço	Porta de enrolar em lâminas de aço galvanizadas perfuradas tipo "transvision". Lâminas tipo meia-cana, chapa 22. Provêr furaçãoes **redondas** para a máxima transparência Dimensão:4100cms x 257cms Acabamento laterais e parte interna: pintura eletrostática cinza claro RAL 7038 Prever embutimento da caixa de enrolar no forro conforme projeto e tampa contínua de inspeção alinhada com o forro no acabamento RAL 7038. Prever embutimento das guias laterais nos revestimentos de parede adjacentes.solo (Ref Comercial: Portas Carneiro, Portaço)
Painél veneziana fixa	Porta de ferro, de abrir, veneziana sem bandeira sem ferragens.
Porta de aço	Porta de aço
Malha fechada para	Gradil em malha fechada anti-vandalismo, modular, soldada. Fios de aço galvanizado com pintura eletrostática em poliéster. Malha 7,62x1,27cm. Altura=2,00m
fechamentos externos	Postes em tubo de aço galvanizado com pintura eletrostátiva em poliéster. Seção 60x80mm. Chapa 2,30mm. Cor cinza Ref. Comercial: Belgo Securifor
Guarda-corpo tipo Barreira	Guarda-corpo (altura total 0,90 m) com corrimão (diâmetro externo 42,2 mm) em aço galvanizado soldado a montantes em aço galvanizado (diâmetros externos de 16,7mm e 2. 3/8"). Conjunto, montantes e fechamento, unidos por meio de chapas de aço de 12,5mm e parafusadas ao piso, conforme detalhe específico do projeto. Resistência mínima de 1,5 kN/m. Acabamento em pintura esmalte cor cinza RAL 7022.
Lavatório individual	Lavatório individual com coluna suspensa em cerâmica esmaltada na cor branca, furo apontado para instalações com sifão e válvula de latão. Ref Comercial Deca Lavatorio Spot Deca L.39.17 com coluna suspensa L39 , equivalente ou superior. Fornecimento. (equiavelente SCO: Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.)
Bacia sanitária	Bacia sanitária cor branca. Ref. Comercial Bacia sanitária Deca Vogue Plus (cod. P.5.17) com ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE E EASY CLEAN VOGUE PLUS (AP.516.17) + CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA ALVENARIA E DRYWALL PARA BACIA DE PISO Ref comercial Docol AL.DW.90.BC
Bacia sanitária PNE	Bacia sanitaria convencional para deficiente fisico, cor branca. Ref. Comercial Deca Vogue Plus BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL (P.510.17) com ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE E EASY CLEAN VOGUE PLUS (AP.516.17) + CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA ALVENARIA E DRYWALL PARA BACIA DE PISO Ref comercial Docol AL.DW.90.BC

Bacia sanitária infantil	Bacia sanitária infantil , na cor branca, com fixacao. Fornecimento e assentamento. Ref. Comercial Deca Studio Kids (cod. PI.16.17) com assento Assento termofixo com slow close e easy clean Studio Kids API.166.17 + CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA ALVENARIA E DRYWALL PARA BACIA DE PISO Ref comercial Docol AL.DW.90.BC
Mictório individual	Mictório na cor branca com sifão integrado. Ref. Comercial Deca cod. M.719.17
Torneira de mesa	Torneira de fechamento automatico para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado. Ref Comercial Pressmatic 110 LEED ou similar ou superior. Obrigatório restritor de vazão de 1,8L/min atendendo diretrizes de sustentabilidade. Fornecimento (equivalente SCO: Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.)
Torneira PNE	Torneira de fechamento automatico para lavatorio de PNE,anti-vandalismo,de 50mm,acabamento cromado. Ref Comercial DOCOL TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT LEED Cód. 00592706. Fornecimento. (equivalente SCO: Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.)
Acabamento para caixa embutida	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA ANTIVANDALISMO INOX. Ref Comercial Docol
Válvula de descarga para mictorio	Válvula de descarga para mictorio horizontal com fechamento automático, acabamento cromado. Ref. Comercial Deca Decamatic (cód. 2572.C) ou similar ou superior
Chuveiro	Chuveiro de luxo, articulado, com braço de ½" e 2 registros de pressão 1416, de ½", com canopla e volante em metal cromado. Obrigatório 8L/min atendendo diretrizes de sustentabilidade. Ref Comercial: Chuveiro tradicional chrome Cód. 12120506. Docol. Fornecimento.
Cuba Simples de inox	Cuba Simples de inox quadrada 400x400mm com cantos quadrados. Espessura do aço inoxidável de 1.2mm Profundidade: 230mm Furação de válvula: 4 1/2". Inclui válvulo de pia tipo americana em aço inox. Ref. Comercial Mekal Linha Reta LR-40
Tanque de inox de parede	Tanque de inox polido de montar na parede. Dimensões externas: 550 mmx450 mm, Dimensão interna: 500 mmx400 mmx230 mm Furo de válsvula de 3" Inclui válvula de 3" de inox Ref Comercial: Franke Tanque Monobloco Polido com Espelho Aço inoxidável Franke 113.0321.352 / 11515
Chuveiro PNE	Chuveiro com desviador - PNE Com canopla deslizante, desviador integrado à ducha de mangueira flexível de aço inoxidável com bitola de 1/2". Ref. Empresa Docol - Chuveiro Bonnaducha com desviador ou equivalente ou superior. Obrigatório 8L/min atendendo diretrizes de sustentabilidade. Fornecimento. (equivalente SCO: Chuveiro de luxo, articulado, com braço de ½" e 2 registros de pressão 1416, de ½", com canopla e volante em metal cromado. Obrigatório 8L/min atendendo diretrizes de sustentabilidade. Ref Comercial: Chuveiro tradicional chrome Cód. 12120506. Docol. Fornecimento.)
Porcelanato sobre contrapiso de regularização (enchimento)	Acabamento: Piso cerâmico tipo porcelanato técnico , formato 0.60x0.60m, espessura mínima 9mm, retificado, de alta resistência para tráfego intenso tipo massa única. (o material deverá ter acima do PEI 5) Acabamento texturizado aspero fosco resistente ao escorregamento, classe de atrito II, cor cinza escuro RAL 7039 Aplicação com argamassa tipo cimento cola e rejunte tipo epoxi na cor preta. Sem rodapé. Ref. Comercial Cerâmica Eliane MINIMUM CHUMBO RE 60x60 (cor referência RAL 7039) (não serão aceitas cerâmicas esmaltadas) Substrato: contrapiso com altura variavel. Espessura mínima do acabamento superior 6cms (base abaixo do contrapiso pode ser executada com agregados

	triturados)
Contrapiso	Execução de contrapiso para a posterior colocação do piso que será adotado pelas administradoras do espaço.
Placa Concreto	Piso concreto pré-fabricado, com aglomerados e polimeros impermeablizantes, placas 80x80cm, espessura 4 cm, instalados sobre piso elevado em Polipropileno termoplástico para exterior. Base laje impermeabilzada. Ref.: Stone Pré Fabricados Arquitetônicos, modelo 3455 Ref.: Remaster, piso elevado externo
Placa Concreto	Piso concreto pré-fabricado, com aglomerados e polimeros impermeablizantes, placas sobre medida para escadas, espessura 3 cm. Ref.: Stone Pré Fabricados Arquitetônicos, modelo 3455
Placa Concreto	Piso concreto pré-fabricado, com aglomerados e polimeros impermeablizantes, placas 80x80cm, espessura 3 cm, instalados sobre solo ou laje. Ref.: Stone Pré Fabricados Arquitetônicos, modelo 3455
Porta corta fogo	Porta metálica corta-fogo (P-60) para saída de emergência com núcleo isolante termo-acústico incombustível (fibra de cerâmica refratária) de alta resistência ao fogo.Dimensões 1000x 2100mm(folha) 1060 x 2120(vão osso), batente em chapa de aço n°16(1,50mm) dobrada e fixada com grapas para evitar passagem de gases quentes e chamas. Conjunto de 03 dobradiças em aço galvanizado , constituido por duas abas, carretéis, um eixo, duas cabeças, mola e dispositivo de regulagem de pressão da mola.Barra anti-pânico ref. dormetal, tipo alavancas, com lingüeta e jogo de cremona para fechamento superior e inferior e fechadura com chave conforme Norma 11742. Atende a norma ABNT NBR 11785.
	Porta de madeira compensada para alto tráfego, com massa acima de 30 kg/m2, espessura de 40mm, resistente a umidade, segundo normas NBR15930 e NBR15575, (está vedada a utilização de portas com 35mm segundo norma NBR), montada em batente (marco) de madeira.
Porta de Madeira para alvenaria 82 cms a direita:	Dimensão: 82cms x 210cms Acabamento: Esmalte sintético, cor branca, acabamento fosco. Batente (marco): batente e guarnição em madeira. Abertura: folhas simples de giro com dobradiças Fechadura: Conjunto de maçaneta e fechadura de aço inox para alto tráfego em formato de alavanca e extremidade arredondada para dentro segundo Norma NBR 9050 com mestragem principal(mestra) (Ref Comercial Häfele Arcus porta externa de inox 304 fosco com canto arredondo 911.83.060 / La Fonte modelo 517 - inox, roseta 308 inox, máquina ST3 c. acabamento inox lixado).
	Mola aérea: mola área de sobrepor instalada no batente do lado de empurrar (no lado inferior do batente) com função de retenção, acabamento prata fosco (Ref Comercial Häfele DCL 61, 931.84.119) Forcecimento e instalação. chapa de proteção: chapa de proteção para porta de aço inox nº 14 afixado no lado inferior com altura de 90cms puxador: puxador horizontal instalado pelo lado externo da porta com 40cms de comprimento, em aço inoxidável aisi 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas.
	Porta de madeira compensada para alto tráfego, com massa acima de 30 kg/m2, espessura de 40mm, resistente a umidade, segundo normas NBR15930 e NBR15575, (está vedada a utilização de portas com 35mm segundo norma NBR), montada em batente (marco) de madeira.

Porta de Madeira para alvenaria 82 cms a esquerda:	Dimensão: 82cms x 210cms Acabamento: Esmalte sintético, cor branca, acabamento fosco. Batente (marco): batente e guarnição em madeira. Abertura: folhas simples de giro com dobradiças Fechadura: Conjunto de maçaneta e fechadura de aço inox para alto tráfego em formato de alavanca e extremidade arredondada para dentro segundo Norma NBR 9050 com mestragem principal(mestra) (Ref Comercial Häfele Arcus porta externa de inox 304 fosco com canto arredondo 911.83.060 / La Fonte modelo 517 - inox, roseta 308 inox, máquina ST3 c. acabamento inox lixado) Mola aérea: mola área de sobrepor instalada no batente do lado de empurrar (no lado inferior do batente) com função de retenção, acabamento prata fosco (Ref Comercial Häfele DCL 61, 931.84.119) Forcecimento e instalação. chapa de proteção: chapa de proteção para porta de aço inox nº 14 afixado no lado inferior com altura de 90cms puxador: puxador horizontal instalado pelo lado externo da porta com 40cms de comprimento, em aço inoxidável aisi 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Porta de madeira compensada para alto tráfego, com massa acima de 30 kg/m2, espessura de 40mm, resistente a umidade, segundo normas NBR15930 e NBR15575, (está vedada a utilização de portas com 35mm segundo norma NBR), montada em batente (marco) em aço galvanizado com pintura epóxi poliéster branca RAL 9010. Toda a madeira utilizada no edifício deve possuir certificação FSC e certificados de Cadeia de Custódia (Chain-of Custody) para o fabricante / transformador e vendedor final de forma a contemplar o atendimento às exigências FSC STD-01-00 "FSC Principles and Criteria for Forest Stewardship". - Todos os adesivos e selantes aplicados na edificação permanente devem atender aos limites máximos de compostos orgânicos voláteis especificados pelas normas South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1168, Rule 1113, em vigor dia 1º de Julho de 2005. - Adesivos em aerossol devem atender aos requisitos do Green Seal Standard for Commercial Adhesives GS-36 vigente em 19 de Outubro de 2000. Dimensão: 90cms x 210cms Acabamento: melamínico BP antimicrobiano branco (Ref Formica L120 - branco) com borda em ABS 2mm da mesma cor Batente (marco): em aço galvanizado com pintura epóxi poliéster branca RAL 9010 para alvenaria 160mm. **Porta de madeira para alvenaria** Abertura: folhas simples de giro com dobradiças
Porta de Madeira para alvenaria 92 cms a esquerda:	Ref Comercial porta + batente: Multidoor linha premium com batente de aço e revestimento melamínico) Dobradiça: 3 dobradiças tipo hamburguesa/palmela redonda com rolamento de aço inoxidável para portas de até 68kg, acabamento inox fosco, altura: 100mm, espessura: 3mm, abertura esquerda(Ref Comercial Häfele simples com rolamento 926.20.103) Fechadura: Conjunto de maçaneta e fechadura de aço inox para alto tráfego em formato de alavanca e extremidade arredondada para dentro segundo Norma NBR 9050 com mestragem principal(mestra) (Ref Comercial Häfele Arcus porta externa de inox 304 fosco com canto arredondo 911.83.060 / La Fonte modelo 517 - inox, roseta 308 inox, máquina ST3 c. acabamento inox lixado) Mola aérea: mola área de sobrepor instalada no batente do lado de empurrar (no lado inferior do batente) com função de retenção, acabamento prata fosco (Ref Comercial Häfele DCL 61, 931.84.119) Forcecimento e instalação. Portas de madeira compensada para alto tráfego, com massa acima de 30 kg/m2, espessura de 40mm, resistente a umidade, segundo normas NBR15930 e NBR15575, (está vedada a utilização de portas com 35mm segundo norma NBR), montada em batente (marco) de madeira.
Porta dupla assimétrica de	Dimensão: Folha 01: 81cms x 210cms / Folha 02: 71x210cm Acabamento: Esmalte sintético, cor branca, acabamento fosco. Batente (marco): batente e guarnição em madeira.

madeira para alvenaria (vão luz: 1780 x 2130mm)	Fechadura: Conjunto de maçaneta e fechadura de aço inox para alto tráfego em formato de alavanca e arredondada para dentro segundo norma nbr 9050 com mestragem principal(mestra) (ref comercial häfele arcus porta externa de inox 304 fosco com canto arredondo 911.83.060 / la fonte modelo 517 - inox, roseta 308 inox, máquina st3 c. acabamento inox lixado). Mola aérea: mola área de sobrepor instalada no batente do lado de empurrar (no lado inferior do batente) com função de retenção, acabamento prata fosco (Ref Comercial Häfele DCL 61, 931.84.119) Forcecimento e instalação.
Porcelanato branco sobre alvenaria	Revestimento cerâmico tipo porcelanato técnico , formato 0.335x0.60m, espessura mínima 9mm, retificado. Acabamento acetinado, cor branca. Aplicação com argamassa tipo cimento cola e rejunte tipo epoxi na cor branca. Ref. Comercial Cerâmica Eliane Monte Bianco AC 33,5x60cm = (não serão aceitas cerâmicas esmaltadas)
Emboço	Execução de emboço para a posterior colocação do revestimento que será adotado pelas administradoras do espaço.
Resvestimento com acabamento de pintura branca	_Pintura com tinta esmalte a base de água com acabamento branco acetinado , inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento. _Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento _Emboco com argamassa de cimento e areia com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.
Resvestimento com acabamento de pintura cinza concreto	_Pintura com tinta esmalte a base de água com acabamento cinza acetinado(ref RAL 7044) , inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento. _Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento _Emboco com argamassa de cimento e areia com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.
Resvestimento com acabamento de pintura cinza escuro	_Pintura com tinta esmalte a base de água com acabamento cinza fosco(ref RAL 7022) , inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento. _Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento _Emboco com argamassa de cimento e areia com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.
Revestimento de resina	Aplicação de resina incolor fosca para proteção sobre concreto parente rústico.
Forro em Gesso Acartonado Hidrófugo branco	Forro estruturado monolítico com chapas de gesso acartonado tipo RU. As chapas tem esp.12,5mm e largura 1200mm po 2000mm de comprimento. O conjunto deve receber tratamento de juntas para uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais. Pintura com tinta plástica a base de acrílico, fosca, para interior e exterior, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa corrida acrílica lixadas e 2 demãos de acabamento. Acabamento Branco Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento. Acabamento branco fosco Forro estruturado monolítico com chapas de gesso acartonado tipo RU. As chapas tem esp.12,5mm e largura 1200mm po 2000mm de comprimento. O conjunto deve receber tratamento de juntas para uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de

	pendurais.
Forro em Gesso Acartonado	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, fosca, para interior e exterior, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa corrida acrílica lixadas e 2 demãos de acabamento. Acabamento Branco Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento. Acabamento branco fosco Forro como base tubos metálicos em aluzinc com 4mm de espessura e diâmetro de 41mm instalados de forma paralela. A distância de aprox. 15cm entre eixos. Forro em acabamento liso. Cor cinza escuro RAL 7022
Forro em tubos metálicos	Instalado através de uma abraçadeira que está parafusada em perfil "Z", sendo estes distanciados a cada no máximo 1.500 mm e atirantado em laje ou estrutura auxiliar existente, sendo a distância entre tirantes de no máximo 1.200 mm. Os tubos são encaixados por pressão nas abraçadeiras. Ref Comercial: Forro Tubrise - Hunter Douglas
Parede de Blocos de Concreto 39x19x14	Alvenaria de blocos de concreto estrutural (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos de meia vez (0,15m), ate 3m de altura, e medida pela area real.