

Código UM
SERVIÇO: 2030100273 M3

Descrição
DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO

UNIDADE: M3 (METRO CUBICO)

1 - DESCRIÇÃO:

DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA,

TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RAPIDAMENTE POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO DO ENTULHO PARA ÁREA DE BOTA-FORA;
- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 2030100320 M3

DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO

UNIDADE : M3 (METRO CUBICO)

1 - DESCRIÇÃO:

DEMOLICAO DE ALVENARIA DE LAJOTA, TIJOLOS OU BLOCOS EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA,

TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RAPIDAMENTE POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO DO ENTULHO PARA ÁREA DE BOTA-FORA;
- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 2030100355 M2

RETIRADA DE PORTÃO COM REAPROVEITAMENTO

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1 - DESCRIÇÃO:

Código

UM

Descrição

RETIRADA DE PORTÃO COM REAPROVEITAMENTO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA,

TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 2030100570 M2

RETIRADA DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1 - DESCRIÇÃO:

RETIRADA DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO COM REAPROVEITAMENTO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA,

TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 2030100610 M2

RETIRADA PORTA/JANELA S/ REAPROVEITAMENT

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

RETIRADA DE PORTA/JANELAS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA. .

TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 2030101105 M2

REMOÇÃO CONCRETO E LIMPEZA DE ARMADURA

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1 - DESCRIÇÃO:

CONSISTE NA REMOCAO DE CONCRETO E LIMPEZA DE ARMADURA AO QUASE BRANCO, COM UTILIZAÇÃO DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO, TODO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE BOTA FORA MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE LIMPO.

SERVIÇO: 2040100420 MK

BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO CAMINHAO

UNIDADE: MK (METRO CUBICO X QUIIOMETRO)

1 - DESCRIÇÃO:

TRATA-SE DA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZA, ETC., QUE NÃO POSSUAM A QUALIDADE NECESSÁRIA PARA SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS (MATERIAIS IMPRÓPRIOS), OU DE MATERIAIS REMANESCENTES DE ESCAVAÇÕES QUE NÃO TENHAM APLICAÇÕES NA OBRA (ESTES SERÃO RETIRADOS PARA LOCAIS PRÓXIMOS, ALHEIOS À OBRA PARA FUTURO EMPREGO OU DESPREZADOS).

FICHARÁ A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A AUTORIZAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS, BEM COMO O VOLUME DO MATERIAL A SER LANÇADO FORA BEM COMO O LOCAL DE LANÇAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL, BEM COMO A LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME DESCARTADO NA UNIDADE DE DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (M3 X KM).

O VOLUME DESCARTADO SERÁ IGUAL À DIFERENÇA ENTRE O VOLUME ESCAVADO E O VOLUME DE REATERRO.

SERVIÇO: 2080100060 M2

FORMA PLANA DE MADEIRA

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA DE MADEIRA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERÃO EXECUTADAS COM TÁBUAS DE ESPESSURA 0,025M, PREFERENCIALMENTE DE FARINHA SECA, OITICA D'ÁGUA, ETC, E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO, PROCURANDO-SE, NA SUA MONTAGEM, NÃO DEIXAR FENDAS CAPAZES DE PROVOCAR A FUGA DA ARGAMASSA E ÁGUA DO CONCRETO.

Código

UM

Descrição

AS FENDAS QUE NÃO FOREM POSSÍVEIS ELIMINAR DURANTE A MONTAGEM, SERÃO VEDADAS COM CHUMAÇOS PRODUZIDOS COM PARTES DE SACOS DE CIMENTO UMEDECIDOS.

SERÃO ASSENTADAS NAS POSIÇÕES ESTABELECIDAS PELO PROJETO, E AÍ MANTIDAS ATRAVÉS DE ESCORAS DE MADEIRA COM ESPAÇAMENTOS ADEQUADOS.

A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-COM-001

SE AS CONDIÇÕES ACIMA NÃO TIVEREM SIDO RESPEITADAS E SE NÃO TIVER SIDO USADO CIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL, OU ALGUM PROCESSO QUE ACELERE O ENDURECIMENTO, A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO NÃO DEVE OCORRER ANTES DOS SEGUINTE PRAZOS FACES LATERAIS: 3 DIAS; FACES INFERIORES, MANTENDO PONTALETES BEM ENCUNHADOS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADOS: 14 DIAS; FACES INFERIORES, SEM PONTALETES: 21 DIAS; OUTROS CASOS VERIFICAR EM NORMA E/OU FISCALIZAÇÃO.

A RETIRADA DO ESCORAMENTO E DAS FÔRMAS DEVE SER EFETUADA SEM CHOQUES, OBEDECENDO A UM PROGRAMA ELABORADO DE ACORDO COM O TIPO DE ESTRUTURA.

O CUSTO DESTESERVIÇO EXPRESSO NA PLANILHA DE ORÇAMENTO, ABRANGE OS SERVIÇOS DE CONFECÇÃO, ESCORAMENTO, CIMBRAMENTO E DESFORMA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONTAGEM, ASSENTAMENTO, ESCORAMENTO, CIMBRAMENTO E DESFORMA COM RETIRADA E REMOÇÃO DO MATERIAL;
- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA; E
- LIMPEZA DA FORMA, AO FINAL DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÃO MEDIDAS POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE APLICADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO TODAS AS FORMAS ESTIVEREM REMOVIDAS OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 2080100120 KG

ARMADURA CA-50

UNIDADE: KG (QUILO)

1 - DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DAS ARMADURAS CA-50 COM O DOBRAMENTO, A QUANTIDADE E AS BITOLAS DO AÇOS CONFEREM COM O ESTABELECIDO NO PROJETO.

ANTES DA COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER VERIFICADO SE ESTA SE APRESENTA PERFEITAMENTE LIMPA E LIVRE DE QUAISQUER DETRITOS OU EXCESSO DE OXIDAÇÃO; QUE NESTAS CONDIÇÕES DEVERÃO SER REMOVIDOS.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER COLOCADAS NAS FORMAS DE MODO A PERMITIR UM SUFICIENTE RECOBRIMENTO DE CONCRETO, O QUE SERÁ CONSEGUIDO COM UTILIZAÇÃO DE CALÇOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E DISPOSTOS EM ESPAÇAMENTOS CONVENIENTES.

ESSES CALÇOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS COM RESISTÊNCIA SUFICIENTE E COM TRAÇO EQUIVALENTE AO USADO NA ESTRUTURA A SER CONCRETADA.

O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO DEVERÁ OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, RESPEITANDO O LIMITE MÍNIMO DE 1,5 CM DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, DOBRAMENTO,

Código UM

Descrição

COLOCAÇÃO NAS FORMAS, AMARRAÇÃO, POSICIONAMENTO E LIMPEZA, BEM COMO LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO E BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE E INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÃO MEDIDAS POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE APLICADA (KG).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO TODAS AS ARMADURAS ESTIVEREM COLOCADAS NAS FORMAS.

NÃO SERÁ COMPUTADO PARA EFEITO DE MEDIÇÃO O ARAME RECOZIDO, NEM AS PERDAS OU SOBRAS.

SERVIÇO: 2080100180 M3

CONCRETO FCK 150 KG/CM2, VIRADO NA OBRA

UNIDADE: M3 (METRO CUBICO)

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSÃO FCK = 150 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFEÇÃO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO
- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO;
- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO CONCRETO; E
- LIMPEZA DA ÁREA AO TÉRMINO DO SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE VOLUME. ADOTANDO-SE AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO (M3).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ APÓS OS SETE DIAS PREVISTOS PARA A CURA, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 2080100386 M2

LAJE PRE-MOLDADA SOBRE CARGA 150KG/M3

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1-DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS COM SOBRE-CARGA DE 150KGF/M2S COM ESTRUTURAS LAMINARES NERVURADAS, ARMADAS, FORMADAS POR VIGOTAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INTERMEDIADAS POR ELEMENTOS DE ENCHIMENTO CAPEADOS POR CAMADA DE CONCRETO LANÇADO EXECUTADA CONFORME NBR 14860

2-COMPONENTES DO CUSTO

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO A LAJE ESTIVER COMPLETAMENTE EXECUTADA.

SERVIÇO: 2090100100 M2

ALVENARIA BLOCO CONCR E=0,20M APARENTE

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL COM DESIGNAÇÕES M-15, NAS DIMENSÕES DE 19X19X39CME DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

SERÃO ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM JUNTAS UNIFORMES QUE QUANDO ACABADAS DEVERÃO APRESENTAR ESPESSURA ENTRE 0,015 E 0,30 E DESENCONTRADAS PARA FIADAS SUBSEQÜENTES, AS DUAS PRIMEIRAS FIADAS DEVERÃO SER ASSENTADAS COM ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.

PARA ALVENARIAS QUE DEVAM RECEBER REBOCO, TODAS AS JUNTAS DEVERÃO SER REBAIXADAS A COLHER PARA PROPICIAR UMA MELHOR ADERÊNCIA DO EMBOÇO OU REBOCO PAULISTA.

QUANDO A ALVENARIA NÃO FOR RECEBER REVESTIMENTO, AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDOS.

COMPONENTES DO CUSTO**A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS E RESPALDO DA ALVENARIA;

MATERIAIS;

ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E

LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO A PAREDE OU PAINEL ESTIVER COMPLETAMENTE EXECUTADO.

SERVIÇO: 2090100250 M2

ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1-DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE ELVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO E=10CM DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

SERÃO ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM JUNTAS UNIFORMES.

AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDOS.

2-COMPONENTES DO CUSTO**A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS E RESPALDO DA ALVENARIA;

MATERIAIS;

ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E

LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO A PAREDE OU PAINEL ESTIVER COMPLETAMENTE EXECUTADO.

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1-DESCRIÇÃO:

Código

UM

Descrição

EXECUÇÃO DE ELVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO E=10CM DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

SERÃO ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM JUNTAS UNIFORMES.

AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDOS.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS E RESPALDO DA ALVENARIA;

MATERIAIS;

ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E

LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO A PAREDE OU PAINEL ESTIVER COMPLETAMENTE EXECUTADO.

SERVIÇO: 2090100280 M2

DIVISORIA E=35MM COM PAINEIS ISOLANTE

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIA ESP. 35MM, COM PAINEIS ISOLANTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DAS DIVISÓRIAS;

MATERIAIS;

ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E

LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2090100285 M2

DIVISORIA E=35MM C/ PAINEIS ISOL E VIDRO

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIA ESP. 35MM, COM PAINEIS ISOLANTE, E VIDROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE VIDROS.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DAS DIVISÓRIAS;
MATERIAIS;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E
LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2090100320 M2

PORTA COMPLETA PARA DIVISORIAS

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA E=35MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, MARCO, FECHADURA, MOLA E VIDROS.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DAS PORTAS;
MATERIAIS;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E
LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2090100470 M2

PORTA DE MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TIPO PRANCHETA DE MADEIRA DE LEI, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO, INCLUSIVE MARCO E ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA MÍNIMA DE 35 MM,(TRINTA E CINCO MILÍMETROS).

OS BATENTES SERÃO APARAFUSADOS EM TACOS DE MADEIRA DE LEI PREVIAMENTE CHUMBADOS EM PAREDES, EM UM NÚMERO MÍNIMO DE TRÊS PARA CADA LADO, QUE SERÃO CHUMBADOS NA ALVENARIA COM CHUMBADORES DE FERRO. OS PARAFUSOS SERÃO DE FENDA, DEVENDO FICAR COM A CABEÇA EMBUTIDA DE FORMA A PERMITIR ACABAMENTO COM TARUGOS DE MADEIRA OU MASSA.

AS GUARNIÇÕES DEVERÃO SER DE MESMA MADEIRA DA ESQUADRIA, PARAFUSADAS COM BUCHAS DA ALVENARIA DAS PAREDES. QUANDO OS ALIZARES FOREM DO TIPO CAIXÃO E BATENTES COMUNS, SERÃO PREGADOS NO PRÓPRIO BATENTE. O ARREMATE DAS GUARNIÇÕES COM RODAPÉ DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A DAE UM ACABAMENTO PERFEITO.

OS PARAFUSOS SERÃO OBRIGATORIAMENTE COM REVESTIMENTO METÁLICO NÃO OXIDÁVEL, DEVENDO O MARCO SER PREVIAMENTE ESCARIADO PARA A COLOCAÇÃO DOS MESMOS.

FOLHAS EM MADEIRA SEMI-OCAS, DE PINHO, ESPESSURA MÍNIMA DE TRINTA E CINCO MILÍMETROS. DOBRADIÇAS INOX DE 3 ½"X3", EM NÚMERO MÍNIMO DE TRÊS POR FOLHA. FECHADURAS PAPAIZ OU SIMILAR, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA DE ALAVANCA, MÓVEL PELOS DOIS LADOS E PREPARADA PARA PINTURA.

Código

UM

Descrição

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DAS PORTAS, INCLUSIVE CAIXILHOS, ALISARES, TACOS DE FIXAÇÃO, FECHADURA BE MAÇANETAS E LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2),

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2090100522 M2

PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, LINHA 25, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, MARCO, FECHADURA.

AS ESQUADRIAS SOMENTE SERÃO ASSENTADAS DEPOIS DE ACITAS PELA FISCALIZAÇÃO, QUE VERIFICARÁ SE A EXECUÇÃO E ACABAMENTO ESTÃO DE ACORDO COM O PROJETO.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS (INCLUDE FERRAGENS), FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PORTAS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2090100550 M2

JANELA OU BASCULA ALUM C/ FOLHAS FIXAS

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMINIO COM FOLHAS/BANDEIRA DE , LINHA 25, COM FOLHAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. EXCLUSIVE VIDROS.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, E FERRAMENTANECESSÁRIA À EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DAS JANELAS, INCLUSIVE, LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 2090100610 M2

VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DOS VIDROS;
MATERIAIS;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E
LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2090100650 M2

ESPELHO DE CRISTAL 4MM

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, E FERRAMENTANECESSÁRIA À COLOCACAO DE ESPELHO INCLUSIVE, LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2) APÓS A COMPLETA INSTALAÇÃO DOS ESPELHOS.

SERVIÇO: 2100100030 M2

PISO CERAMICA ANTI-DERRAPANTE

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO DE PISO EM CERAMICA ANTIDERRAPANTE CONFORME PROJETO, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE NDUSTRIALIZADA, TIPO 2.

AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR LIVRES DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS E DESEMPENADA E BEM NIVELADA,

Código

UM

Descrição

PREVER EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 5MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE NA CAMADA NIVELADORA) A CADA 32M²,

O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE CIMENTO OU ARGAMASSA PREPARADA NA COR DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO..

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA APO'S A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

NOTA: O LASTRO E CONTRAPISO, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 2100100035 M2

REVESTIMENTO CERAMICO, INCL.. REJUNTE

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO DE PISO EM CERAMICA DE 1ª LINHA CONFORME PROJETO, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO 2.

AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR LIVRES DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS E DESEMPENADA E BEM NIVELADA,

PREVER EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 5MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE NA CAMADA NIVELADORA) A CADA 32M²,

O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE CIMENTO OU ARGAMASSA PREPARADA NA COR DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO..

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA APO'S A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

NOTA: O LASTRO E CONTRAPISO, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 2100100375 M2

PINT PVA LATEX INCL PREP PAREDE 2 DEMAOS

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA PVA LATEX DUAS DEMAOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA PAREDE.

OBS: CORES CONFORME PROJETO.

Código

UM

Descrição

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
MATERIAIS;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS; E
LIMPEZA DA ÁREA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 2100100440 M2

PINT ACRILICA PAREDES/TETOS DUAS DEMAOS

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1- DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ACRILICA SOBRE PAREDES E TETOS INCLUSIVE SELADOR - DUAS DEMAOS.
OBS: CORES CONFORME PROJETO.

AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

AS TINTAS DEVERÃO SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAREM ACONDICIONADAS EM EMBALAGEM ORIGINAIS DO FABRICANTE

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS , EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE SELADOR, LIMPEZA E LIXAMENTO AS SUPERFÍCIE A SER PINTADA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 2100100615 M2

FORRO GESSO EM PLACAS 60X60CM

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO FORRO FEITO COM PLACAS DE GESSO DE 0,60X0,60CM ENCAIXADAS UMA A UMA POR SISTEMA DE MACHO E FÊMEA COM FIXAÇÃO DE TIRO E ARAME GALVANIZADO.

COMPONENTES DO CUSTO

2-A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA DA ÁREA APO'S A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

Código UM
SERVIÇO: 2100107710 M2

Descrição
FORRO MODULAR 625X1250MM, FIBRA MINERAL

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM FIBRA - MINERAL COMPOSTO POR PLACAS DE FIBRA-MINERAL NAS DIMENSÕES DE 625X625MM OU 625X1250MM, ESTRUTURADAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO ANODIZADO, CONFORME PROJETO Nº....

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA,

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2110100092 UN

DUCHA HIGIENICA CROMADA

UNIDADE : UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA EM METAL CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARAFUSOS E PEÇAS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS..

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100094 UN

BACIA SANITARIA CX ACOPLADA, COMPLETA

UNIDADE: UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA, 1ª LINHAQ, ENGATE CROMADO, ASSENTO ALMOFADADO.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARAFUSOS E PEÇAS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS..

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 2110100105 UN

LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa, COMPLETO

UNIDADE : UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE 1ª LINHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARAFUSOS E PEÇAS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS..

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100155 UN

SUPORTE PARA TOALHA DE PAPEL

UNIDADE : UN (UNIDADE)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE PARA TOALHA DE PAPEL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

CARACTERÍSTICAS:

- PORTA PAPEL TOALHA (PARA PAPEL TOALHA 2 DOBRAS)
- CAPACIDADE: 500 FOLHAS
- FABRICADO EM ABS
- COR: BRANCA
- MEDIDAS (APROX): 26,5 CM LARGURA X 32,0 CM ALTURA X 14,0 CM PROFUNDIDADE

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- # MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO;
- # FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO;
- # ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
- # LIMPEZA DA ÁREA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100175 UN

PAPELEIRA EM METAL CROMADO

UNIDADE: UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA DE METAL CROMADO 1ª LINHA INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2-COMPONENTES DO CUSTO

Código

UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARAFUSOS E PEÇAS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100185 UN

SABONETEIRA DE PAREDE P/ SABAO LIQUIDO

UNIDADE : UN (UNIDADE)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SABONETEIRA DE PAREDE PARA SABAO LIQUIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

CARACTERÍSTICAS:

- PORTA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL GEL
- CAPACIDADE: 450 ML
- FABRICADO COM ABS E ACRÍLICO
- CROMADA
- MEDIDAS (APROX): 8,0 CM LARGURA X 17,0 CM ALTURA X 9,0 CM PROFUNDIDADE

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- # MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO;
- # FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO;
- # ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
- # LIMPEZA DA ÁREA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100220 UN

CAIXA SINFONADA DE PVC

UNIDADE : UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA SINFONADA EM PVC 15X15X15CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- # MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO;
- # FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO;
- # ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
- # LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 2110100225 UN

CAIXA SINFONADA DE PVC

UNIDADE : UN (UNIDADE)

DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA SINFONADA EM PVC 15X15X15CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO;
FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
LIMPEZA DA ÁREA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100295 UN

TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO

UNIDADE: UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE METAL CROMADO DE 1ª LINHA PARA LAVATORIO INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARAFUSOS E PEÇAS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100365 UN

REGISTRO DE PRESSAO METAL 1/2"

UNIDADE : UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSAO EM METAL 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110100445 M2

BANCADA EM GRANITO

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E COLOCACAO BANCADA EM GRANITO , INCLUSIVE RODABANCA COM ALTURA DE 15CM, BORDA COM ALTURA DE 10CM, FURACAO PARA CUBA E FIXAÇÃO COM MASSA PLÁSTICA.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO ESTIVER COMPLETAMENTE INSTALADA.

SERVIÇO: 2110102535 UN

FORN EXEC PT ESGOTO SECUNDÁRIO TUBO PVC

UNIDADE : UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO SECUNDARIO EM TUBO DE PVC INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO;
FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2110102625 UN

FORN EXEC PT ÁGUA FRIA TUBO PVC SOLDÁVEL

UNIDADE : UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

Código

UM

Descrição

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO;
FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2170100151 UN

FORN ASSENT DE TAMPAO FERRO FUNDIDO

UNIDADE: UN (UNIDADE)

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN 600mm CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2-XX-0048/0049.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

-MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO;
-ALUGUEL DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
-LIMPEZA DE FORMA ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO;
-FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO CONCRETO; E
-LIMPEZA DA ÁREA AO TÉRMINO DO SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2170100516 M2

LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA ALTA PRESSÃO

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1 - DESCRIÇÃO:

CONSISTE NA LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA DE ALTA PRESSAO DE PAREREDES EXECUTADO POR PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS VISANDO DEIXAR AS PAREDES LIMPAS.

TUDO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DAS PAREDES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA (QUE SERÁ PAGO EM ITEM ESPECÍFICO), OU QUEIMADO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS ,FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE LIMPO.

SERVIÇO: 2990001596 UN

FORN E INST SPLIT HI WALL 12.000BTU/H

UNIDADE: UN(UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO:

Código

UM

Descrição

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR
SPLIT CASSETE # 12.000 BTU/H CONFORME PROJETO Nº**

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT CASSETE;
CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO NOMINAL: 12.000 BTU/H;
COMPOSIÇÃO DOS FLUIDOS REFRIGERANTES ACEITÁVEIS:
O HCFC # HIDROGÊNIO, CLORO, FLÚOR, CARBONO;
O HFC # HIDROGÊNIO, FLÚOR, CARBONO.
CONSUMO TOTAL MÁXIMO PERMISSÍVEL: 2,65 KW;
SISTEMA DE EXPANSÃO ACEITÁVEL:
O CAPILAR;
O ORIFÍCIO (PISTÃO).

ESPECIFICAÇÃO EVAPORADOR:

CONSTITUÍDO EM ESTRUTURA MOLDADA EM PLÁSTICO ABS INJETÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA;
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V/MONOFÁSICO/60 HZ;
VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO: MÍNIMO 03 (TRÊS) É ALTA # MÉDIA # BAIXA;
TIPO DE CONTROLE: REMOTO SEM FIO;
FAIXA DE TEMPERATURA MÍNIMA: 18°C # 30°C;
FILTROS DO TIPO PERMANENTE E LAVÁVEL, INSTALADOS DENTRO DO GABINETE E A MONTANTE DA SERPENTINA EVAPORADORA. DEVERÃO TER EFICIÊNCIA COMPATÍVEL COM A CLASSE G0 (PARA UNIDADES COM INSUFLAMENTO DIRETO) DA NBR 16401/2008 # INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO # SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS # PARTES 1, 2 E 3;

ESPECIFICAÇÃO CONDENSADOR:

CONSTITUÍDO POR UMA ESTRUTURA METÁLICA COM PAINÉIS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO POR PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM TINTA ESMALTE SOBRE #PRIMER" ANTICORROSIVO, OU SISTEMA DE PROTEÇÃO SIMILAR. OS PAINÉIS SERÃO REMOVÍVEIS PARA PERMITIR FÁCIL ACESSO AO INTERIOR DA MÁQUINA. DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO;
UNIDADE CONDENSADORA COM VÁLVULAS DE SERVIÇO DAS LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO INSTALADAS, POSSIBILITANDO RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE E DEMAIS MANOBRAS QUANDO NECESSÁRIO;
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V/MONOFÁSICO/60 HZ;
TIPO DO VENTILADOR: AXIAL HORIZONTAL;
COMPRESSOR DO TIPO ROTATIVO OU SCROLL, PROTEGIDO COM, NO MÍNIMO, RELÉ DE SOBRECARGA, PRESSOSTATOS DE ALTA E/OU BAIXA PRESSÃO, ACUMULADOR DE LÍQUIDO E/OU SUÇÃO, E DEMAIS DISPOSITIVOS INERENTES À CADA FABRICANTE, COM O INTUITO DE SE EVITAR AVARIAS POR FALHAS E IMPREVISTOS DIVERSOS;

INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA

DEVERÃO SER UTILIZADOS TUBOS DE COBRE ELETROLÍTICOS EXTRUDADOS, SEM COSTURA, PRÓPRIOS PARA AS PRESSÕES DE TRABALHO UTILIZADAS NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, E NOS DIÂMETROS INDICADOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, TANTO PARA AS LINHAS DE LÍQUIDO QUANTO DE SUÇÃO, SENDO O ISOLAMENTO TÉRMICO REALIZADO DE FORMA INDIVIDUAL, NAS LINHAS DE LÍQUIDO E VAPOR, COM TUBO DE POLIETILENO EXPANDIDO (TUBO ESPONJOSO), A FIM DE SER EVITAR POSSÍVEIS PONTOS DE CONDENSAÇÃO NAS LINHAS FRIGORÍGENAS. DEVERÁ SER CONSIDERADA FITA DE PVC PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, QUANDO O TUBO ESPONJOSO NÃO POSSUIR ESSA CARACTERÍSTICA. PARA O SISTEMA DE DRENO, SERÁ INDICADO O LOCAL PARA ESCOAMENTO DA UNIDADE, SENDO A CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA MONTAGEM, FIXAÇÃO E DRENAGEM DO SISTEMA;

FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO

AS LINHAS FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER FIXADAS NA ALVENARIA ATRAVÉS DE BRAÇADEIRAS TIPO #COPO" E ESPAÇADAS DE TAL FORMA QUE IMPEÇA A DEFLEXÃO DAS MESMAS, NÃO DEVENDO O ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES SER MAIOR DO QUE 150 CM;
BRAÇADEIRAS DO TIPO #D" PODERÃO SER UTILIZADAS, PORÉM DEVERÃO SER FIXADAS EM SUPORTES DE CANTONEIRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS CONTRA CORROSÃO COM FUNDO DE ÓXIDO DE FERRO E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE PRETO FOSCO. O SUPORTE DEVERÁ SER FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES E BUCHAS;
NO CASO DE IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DOS FIXADORES SUPRAMENCIONADOS, DEVERÁ SER ADOTADA A APLICAÇÃO DE FITA PERFILADA METÁLICA COMO PADRÃO NO TIPO DE FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS, COM PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC CORTADO EM #CONCHA", NO INTUITO DE NÃO REDUZIR A ESPESURA DO ISOLANTE TÉRMICO DA TUBULAÇÃO, RESPEITANDO-SE O LIMITE DE ESPAÇAMENTO ENTRE CADA PONTO DE APOIO, CONFORME JÁ MENCIONADO (150 CM).

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS

Código

UM

Descrição

SERVIÇOS, INCLUSIVE E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2990001949 M2

PINTURA EPOXI PARA PISO DUAS DEMÃOS

UNIDADE: M2 (METRO QUADRADO)

1- DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BRILHANTE, COM ADIÇÃO DE SOLVENTES, COMPOSTO PELOS COMPONENTES TINTA E ENDURECEDOR.

DEVE SER APLICADO EM SUPERFÍCIES TOTALMENTE LIMPAS E SECAS, ISENTA DE PÓ, UMIDADE, CERAS, ÓLEOS, RESÍDUOS DE VERNIZES E RESINAS. A PASTA DE CIMENTO SUPERFICIAL DEVE SER REMOVIDA POR INTERMÉDIO DE LIXAMENTO. OS SUBSTRATOS CIMENTÍCIOS DEVEM APRESENTAR UMIDADE RELATIVA INFERIOR A 5% PARA RECEBER A PINTURA EPÓXI.

APLICAÇÃO: PODE SER FEITA POR ROLO (ROLO PELO DE CARNEIRO BAIXO), PINCEL OU PULVERIZADOR, APLICAR DUAS DEMÃOS NUM INTERVALO MÍNIMO DE 06 A 08 HORAS ENTRE AS DEMÃOS DEPENDENDO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO E DA TEMPERATURA AMBIENTE.

AS TINTAS DEVERÃO SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAREM ACONDICIONADAS EM EMBALAGEM ORIGINAIS DO FABRICANTE

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS , EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE SELADOR, LIMPEZA E LIXAMENTO AS SUPERFÍCIE A SER PINTADA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERVIÇO: 2990002045 KG

FORN INST MEZANINOS ESTRUTURADOS EM AÇO

UNIDADE: QUILO (KG)

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEZANINOS ESTRUTURADOS EM AÇO CONFORME PROJETO

SERÁ FORNECIDO E INSTALADO MEZANINO EM ESTRUTURA DE AÇO, INCLUSIVE ESCADA, GUARDA-CORPO E CORRIMÃO.

PINTURA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

PREPARO SUPERFICIAL MÍNIMO, SEGUNDO ISO 8501-1: 1988: ST 2 (LIMPEZA MANUAL, EXECUTADA COM FERRAMENTAS MANUAIS COMO ESCOVAS, RASPADORES, LIXAS E PALHAS DE AÇO)

TINTA DE FUNDO: EPÓXI TOLERANTE À SUPERFÍCIE (EPÓXIMASTIQUE) # 1 DEMÃO (75 ÌM # BASE SECA)

TINTA DE ACABAMENTO: ESMALTE ALQUÍDICO # 1 DEMÃO (50 ÌM # BASE SECA)

ESPESSURA TOTAL SECA: 125 ÌM

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO;

ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

Código

UM

Descrição

LIMPEZA DA ÁREA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR QUILO EFETIVAMENTE INSTALADO (KG).

SERVIÇO: 2990002046 M2

FORN INST PAINEL WALL INCL PISO CERAMICO

UNIDADE: METRO QUADRADO (M2)

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL WALL, INCLUSIVE PISO CERAMICO.

SERÁ FORNECIDO E INSTALADO O PAINEL WALL, CONJUGADAS ÀS ESTRUTURAS METÁLICAS, COM AS DIMENSÕES DE 2,50X1,20X0,04M, COM CARGA MÁXIMA DE 400KG/M2, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO, TELA TIPO ESTUQUE, REJUNTE, MASTIQUE, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E DE REGULARIZAÇÃO, CONFORME PROJETO

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADO (M2).

SERVIÇO: 2990002048 M2

FORN E EXEC LAJE STEEL DECK, INCL ACES

UNIDADE: METRO QUADRADO (M2)

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE STEEL DECK MF-50, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E ARREMATES DE LAJE.

LAJE COM CONCRETO FCK 25=MPA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ALTURA CONFORME PROJETO

MATERIAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

STEEL DECK : CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA ÚTIL DE 915MM, COM ESPESSURA DE 0,80MM EM AÇO ASTM A570 GRAU 50(ZAR 345 E TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 350 MPA). O STEEL DECK POSSUI DUPLA FUNÇÃO: COMO FÔRMA PARA O CONCRETO DURANTE A CONSTRUÇÃO (ELIMINANDO O ESCORAMENTO) E COMO ARMADURA POSITIVA DA LAJE PARA AS CARGAS DE SERVIÇO.

ACESSÓRIOS GALVANIZADOS - ARREMATE DE STEEL DECK (ASD) E COMPLEMENTOS DE STEELDECK (CSD): CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO ASTM A653 GRAU 33 (ZAR 230 E TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 230 MPA), TELA GALVANIZADA 3,8X3,8X150X150 E STID BOLD ¾" X 3.1/8".

ARREMATES DE LAJE (AL) : CONFECCIONADOS EM AÇO SAE 1010/1020 OS AL DEVERÃO SER PREVISTOS AO LONGO DE TODO O PERÍMETRO EXTERNO/INTERNO DAS LAJES

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA,

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADO (M2).

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 2990002049 UN

FORN INSTAL ELETR/MEZANINO-RIO BENEVENT

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DE TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO MEZANINO INTERNO - RIO BENEVENTE, CONFORME PROJETO

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SERÁ ÚNICA , QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS.

SERVIÇO: 2990002051 UN

FORN EXEC INSTAL ELETRICAS-RIO NOVO

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1-DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DE TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO - RIO NOVO CONFORME PROJETO Nos C-035-000-99-6-XX-0086 A 0088

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

2 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SERÁ ÚNICA , QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS.

SERVIÇO: 2990002082 UN

RETIRADA INST. ELÉTRICAS DEP. PROD. QUI

UNIDADE: UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO DEPÓSITO DE PRODUTOS QUÍMICOS # ALMOXARIFADO DO CAOC.

CONSISTE NA RETIRADA DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINÁRIAS, ELETRODUTOS, CABOS, ETC..) DO DEPÓSITO DE PRODUTOS QUÍMICOS DO ALMOXARIFADO DO CAOC # ED. RIO NOVO.

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO QUANDO DA RETIRADA DE TODO MATERIAL ELÉTRICO (UN).

SERVIÇO: 2990002083 UN

RETIRADA INST. HIDRÁUL. DEP. PROD. QUIM

UNIDADE: UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO DEPÓSITO DE PRODUTOS QUÍMICOS # ALMOXARIFADO DO CAOC.
CONSISTE NA RETIRADA DE TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (VASO, LAVATÓRIO, TUBOS, ETC..) DO DEPÓSITO DE PRODUTOS QUÍMICOS DO ALMOXARIFADO DO CAOC ED. RIO NOVO.

2-COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO QUANDO DA RETIRADA DE TODO MATERIAL HIDRÁULICO (UN).

SERVIÇO: 2990002087 MES

CAÇAMBA ESTACIONARIA CAP. MINIMA DE 4M3

UNIDADE: UN X MÊS (UNIDADE X MÊS)

1 - DESCRIÇÃO:

COMPREENDE FORNECIMENTO DE UMA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA COM CAPACIDADE MINIMA DE 4 (QUATRO) M3, IDENTIFICADAS COM FAIXAS REFLETIVAS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DAS CAÇAMBAS, MANUTENÇÃO DA UNIDADE NO DECORRER DA OBRA E LIMPEZA DA ÁREA NO INÍCIO, DURANTE E NO FINAL DA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO ATRAVÉS DO CUSTO MENSAL (UN X/ MÊS).

NO CASO DE FRAÇÃO MENSAL A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

SERVIÇO: 2990002088 UN

FORN E INST PORTÃO ALUMINIO CORRER 6X3M

UNIDADE: UN (UNIDADE)

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO FECHADO, NAS DIMENSÕES DE 6(UM) METROS DE LARGURA POR 3(TRÊS) DE ALTURA.

Código

UM

Descrição

PORTÃO:

CORRER FECHADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM ACABAMENTOS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM AS DIMENSÕES DE 6,00 X3,00M.

ACESSÓRIOS:

- CONJUNTO DE FIXAÇÃO DO PORTÃO COMPLETO;
- ROLDANAS DIÂMETRO DE 2" EM AÇO GALVANIZADO PARA PORTÃO DE CORRER, MONTADAS COM ROLAMENTOS BLIDADOS;
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO MACIÇO DIÂMETRO DE ½";
- AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA COM MOTOR DE 1/2HP, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

2-COMPONENTES DO CUSTO**A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:**

- # MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- # FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO;
- # ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
- # LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 2990002090 UN

FORN INST DE PLATAFORMA MOVEL CAP. 3TON

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA METÁLICA MÓVEL PARA DESCARGA DE MATERIAIS, PARA UMA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG, FORMADA POR PLATAFORMA PRÉ-FABRICADA DE CHAPA METÁLICA LACRIMADA ANTI-DESLIZANTE DE AÇO NAS DIMENSÕES DE 3,00 X 2,00M.

SERÁ FORNECIDO E INSTALADO PLATAFORMA METÁLICA MÓVEL PARA CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS PARA UMA CARGA MÁXIMA DE 3000KG, FORMADA POR PLATAFORMA, FIXADA COM PARAFUSOS COM BUCHAS METÁLICAS, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CILINDRO HIDRÁULICO PARA ELEVAÇÃO/BASCULANTE, COM UNIDADE ELETRO-HIDRÁULICA COM MOTOR ELÉTRICO DE ABIXO CONSUMO E COMANDO ATRAVÉS DE BOTOEIRA NAS DIMENSÕES 3,00 X 2,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

2-COMPONENTES DO CUSTO**COMPONENTES DO CUSTO****A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:**

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SERÁ ÚNICA , QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS.