Composicao : 01.050.0088-A M2

Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501

ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES

Observacao: 9% - DESPESAS DIVERSAS

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20019 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S H 0.0264000 9.0000000 163,0600 4,6922

ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS

SOCIAIS DESONERADOS

20058 MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR H 0.0152000 9.0000000 30,2100 0,5005

-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARG

OS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 5,19

Composicao : 01.050.0099-A M2

Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJET

O BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES

Observacao: 9% - DESPESAS DIVERSAS

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20019 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S H 0.0276000 9.0000000 163,0600 4,9055

ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS

SOCIAIS DESONERADOS

20058 MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR H 0.0211000 9.0000000 30,2100 0,6948

-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARG

OS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 5,60

Composicao : 01.050.0129-A M2

Descricao : PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3.000

M2

Observacao: 9% - DESPESAS DIVERSAS

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20019 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S H 0.0354000 9.0000000 163,0600 6,2918

ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS

SOCIAIS DESONERADOS

20058 MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR H 0.0265000 9.0000000 30,2100 0,8726

-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARG

OS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 7,16

Composicao : 02.006.0010-A UNXMES

Descricao : ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/

NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALA

COES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07167 ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO,(2,20X6,20X UNxMES 1.0000000 400,0000 400,0000

2,50)M,INCL.INST.ELET.

Valor Total da Composicao : 400,00

Composicao : 02.006.0015-A UNXMES

Descricao : ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAP

EZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS

,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07168 ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,(2,20X UNxMES 1.0000000 500,0000 500,0000

6,20X2,50)M,INCL.INST.ELET./HIDRO,ACESSO

RIOS,1VASO E 1LAVAT

Valor Total da Composicao : 500,00

Composicao : 02.006.0020-A UNXMES

Descricao : ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS

TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANIT

ARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07169 ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,(2 UNxMES 1.0000000 600,0000 600,0000

,20X6,20X2,50)M,INCL.INST.ELET./HIDRO,AC

ESSORIOS,2VASOS,1LAVAT.,1MIC. E 4CHUV.

Valor Total da Composicao : 600,00

Composicao : 02.015.0001-A UN

Descricao : INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA

CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00148 TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE M 30.0000000 14,3000 429,0000

SADO, NBR 5580, DN=3/4"

00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") M 25.0000000 2,4600 61,5000

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 1.0000000 8,3900 8,3900

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

00559 TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM UN 30.0000000 0,4700 14,1000

00688 LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO N UN 1.0000000 774,6033 774,6033

O PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H (VA

LOR TOTAL)

00702 REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1¦ QUAL UN 1.0000000 17,7100 17,7100

IDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/

4"

00788 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET UN 1.0000000 220,0000 220,0000

ILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS

00843 TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M M 3.4400000 8,5000 29,2400

M E COM COMPRIMENTO DE 1,00M

00872 CURVA 45§ OU 90§ DE CERAMICA PARA ESGOTO UN 1.0000000 10,4000 10,4000

COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 11.0000000 3.0000000 17,0700 193,4031

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 8.0000000 3.0000000 18,3800 151,4512

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 8.0000000 3.0000000 17,0700 140,6568

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 8.0000000 3.0000000 12,3700 101,9288

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30163 07.002.0025-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO M3 0.0180000 248,8496 4,4793

MECANICO

30403 15.071.0012-B LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES UN 1.0000000 405,6683 405,6683

31011 59.003.0010-B PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9" M2 8.0000000 16,5381 132,3048

Valor Total da Composicao : 2.694,83

Composicao : 02.016.0001-A UN

Descricao : INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,

CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00196 TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE M 2.0000000 52,4200 104,8400

SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"

00199 CHAVE FACA, TRIPOLAR, BASE MARMORE/ARDOS UN 1.0000000 129,0300 129,0300

IA, COM PORTA FUSIVEIS, DE 100AX250V

00282 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 M 20.0000000 4,5806 91,6120

50V, DE 016MM2

02338 ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE UN 4.0000000 2,6700 10,6800

L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR

RAS DE 3 METROS,DE 1/2"

02376 FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A UN 3.0000000 6,6800 20,0400

02379 CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR UN 2.0000000 3,5700 7,1400

A ELETRODUTO, DE 1.1/2"

02501 CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2" M 1.0000000 8,2700 8,2700

02602 MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 M 6.0000000 21,4500 128,7000

"X6")

04210 ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 UN 4.0000000 3,8000 15,2000

X72)MM

04406 ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV UN 4.0000000 24,1500 96,6000

05268 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2" UN 1.0000000 0,9300 0,9300

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 24.0000000 3.0000000 17,0700 421,9704

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 24.0000000 3.0000000 12,3700 305,7864

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 1.340,79

Composicao : 02.020.0001-A M2

Descricao : PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00160 CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA KG 5.0000000 5,6800 28,4000

USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE

VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM

00294 TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM GL 0.2000000 50,1400 10,0280

INTERIORES E EXTERIORES

00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") M 9.2000000 2,4600 22,6320

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.3000000 8,3900 2,5170

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 2.0000000 3.0000000 18,3800 37,8628

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20118 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO H 4.0000000 3.0000000 17,0700 70,3284

S SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 2.0000000 3.0000000 12,3700 25,4822

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30411 19.004.0001-C CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP) H 1.0000000 89,5883 89,5883

Valor Total da Composicao : 286,83

Composicao : 04.006.0013-B (30064) T

Descricao : CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA

FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.6600000 3.0000000 12,3700 21,1502

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30414 19.004.0004-C CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP) H 0.0040000 109,2021 0,4368

30416 19.004.0004-E CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI) H 0.4160000 36,3194 15,1089

Valor Total da Composicao : 36,69

Composicao : 04.014.0095-A UN

Descricao : RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E

DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10962 ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ UN 1.0000000 230,0000 230,0000

5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCLUS

IVE CARREGAM.,TRANSP.E DESCARREGAMENTO

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.6000000 3.0000000 12,3700 7,6447

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 237,64

Composicao : 04.020.0122-A M2XKM

Descricao : TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE

ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

30411 19.004.0001-C CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP) H 0.0012100 89,5883 0,1084

Valor Total da Composicao : 0,10

Composicao : 04.021.0010-A M2

Descricao : CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT

ICAL

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0130000 3.0000000 12,3700 0,1656

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30413 19.004.0001-E CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI) H 0.0130000 31,3190 0,4071

Valor Total da Composicao : 0,57

Composicao : 05.001.0173-A M3

Descricao : TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1¦CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA

Observacao: 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 2.3500000 3.0000000 12,3700 29,9416

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 29,94

Composicao : 05.001.0350-A M2

Descricao : LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.6500000 12.0000000 12,3700 9,0054

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 9,00

Composicao : 05.001.0365-A M2

Descricao : LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4000000 20.0000000 12,3700 5,9376

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 5,93

Composicao : 05.001.0370-A UN

Descricao : LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.6000000 12.0000000 12,3700 8,3126

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 8,31

Composicao : 05.005.0012-B (30099) M2

Descricao : PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1¦,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO

SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

05937 MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3 M 0.0500000 42,9000 2,1450

"X12")

Valor Total da Composicao : 2,14

Composicao : 05.006.0001-B (30100) M2XMES

Descricao : ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO

ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR

MA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02724 ALUGUEL DE DOIS ELEMENTOS TS-3 E DUAS DI UNxDIA 10.0000000 0,4000 4,0000

AGONAIS "X", EXCLUSIVE TRANSPORTE, PARA

ANDAIME TUBULAR

Valor Total da Composicao : 4,00

Composicao : 05.008.0001-A M2

Descricao : MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4000000 3.0000000 12,3700 5,0964

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 5,09

Composicao : 05.008.0008-B (30104) M2

Descricao : MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0330000 3.0000000 12,3700 0,4205

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 0,42

Composicao : 11.002.0010-A M3

Descricao : PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 8.0000000 3.0000000 12,3700 101,9288

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 101,92

Composicao : 11.002.0041-A M3

Descricao : LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO

E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20046 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C H 0.3450000 3.0000000 17,0700 6,0658

ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO

NERADOS

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.6550000 3.0000000 17,0700 11,5163

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 3.5600000 3.0000000 12,3700 45,3583

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30730 19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP) H 0.5750000 1,0185 0,5856

30731 19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI) H 0.5750000 0,2236 0,1286

Valor Total da Composicao : 63,65

Composicao : 11.005.0002-B (30297) M2

Descricao : FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS

,SERVINDO 1 VEZ,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00278 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C M2 0.8800000 14,6700 12,9096

OM ESPESSURA DE 14MM

00288 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD M2 0.2200000 27,2900 6,0038

A, COM ESPESSURA DE 20MM

00349 PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") M 0.6700000 5,1500 3,4505

00350 54.001.0178-1 PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9") M 0.9100000 3,5004 3,1854

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.2000000 8,3900 1,6780

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

20046 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C H 2.0000000 3.0000000 17,0700 35,1642

ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO

NERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30408 17.025.0040-B PINTURA C/EMULSAO OLEOSA M2 1.0000000 2,4760 2,4760

Valor Total da Composicao : 77,60

Composicao : 11.031.0050-A M2

Descricao : PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,SOBRECARGA DE 2,5

A 3,5KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00014 ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 0.7700000 3,9000 3,0030

, NO DIAMETRO DE 05,0MM

00031 ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 0.0780000 3,6100 0,2816

, NO DIAMETRO DE 10,0MM

02523 INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO M3 0.0900000 30,5900 2,7531

07330 CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1, M3 0.0945000 308,0000 29,1060

DE 25MPA

13499 PRE-LAJE, C/TRELICADO, P/VAO DE 4,10 A 5 M2 1.0000000 35,6700 35,6700

,20M, SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2

20015 MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD H 0.1430000 3.0000000 17,0700 2,5142

O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

S

20046 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C H 0.0540000 3.0000000 17,0700 0,9494

ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO

NERADOS

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.4040000 3.0000000 17,0700 7,1032

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.9940000 3.0000000 12,3700 12,6647

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30163 07.002.0025-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO M3 0.0011250 248,8496 0,2800

MECANICO

30730 19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP) H 0.0207000 1,0185 0,0211

30731 19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI) H 0.0351000 0,2236 0,0078

Valor Total da Composicao : 94,35

Composicao : 12.005.0010-A M2

Descricao : ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE

ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00103 BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR UN 13.0000000 1,3800 17,9400

IA, DE (10X20X40)CM

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.7000000 3.0000000 17,0700 12,3075

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.7000000 3.0000000 12,3700 8,9188

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30167 07.002.0045-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPARO M3 0.0100000 222,7105 2,2271

MECANICO

Valor Total da Composicao : 41,39

Composicao : 12.016.0018-A M2

Descricao : PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C

/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS,

C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14090 PAREDE DRYWALL,ESP.140MM,ESTR.MONT.AUTOP M2 1.1000000 141,1100 155,2210

.90MM,HOR.90MM,ACO GAL.C/ESP.0,5MM,ST,C/

AD.LA MIN.,ESP.12,5MM,LAR.1200MM,FORN.CO

Valor Total da Composicao : 155,22

Composicao : 12.035.0005-A M2

Descricao : PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARE

DE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10792 PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, P/DIVISO M2 1.0000000 189,1100 189,1100

RIA, 3CM DE ESPESSURA

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 2.0000000 3.0000000 17,0700 35,1642

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 4.0000000 3.0000000 12,3700 50,9644

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 275,23

Composicao : 13.001.0025-B (30352) M2

Descricao : EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA

CO 1:3

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.4000000 3.0000000 17,0700 7,0328

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4000000 3.0000000 12,3700 5,0964

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30163 07.002.0025-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO M3 0.0170000 248,8496 4,2304

MECANICO

30350 13.001.0010-B CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAM M2 1.0000000 4,2765 4,2765

ASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3

Valor Total da Composicao : 20,63

Composicao : 13.010.0049-A M3

Descricao : MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 10.0000000 3.0000000 17,0700 175,8210

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 10.0000000 3.0000000 12,3700 127,4110

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30153 07.001.0130-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA M3 1.1000000 298,9881 328,8869

RO MANUAL

Valor Total da Composicao : 632,11

Composicao : 13.026.0010-A M2

Descricao : REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI

DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM

ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00077 AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE (15x M2 1.1000000 10,5200 11,5720

15)CM

00150 CIMENTO BRANCO KG 0.1000000 1,8500 0,1850

20087 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN H 1.0000000 3.0000000 18,3800 18,9314

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30129 07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM M3 0.0030000 507,1699 1,5215

30350 13.001.0010-B CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAM M2 1.0000000 4,2765 4,2765

ASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3

30358 13.002.0011-B REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM M2 1.0000000 23,1238 23,1238

Valor Total da Composicao : 72,35

Composicao : 13.157.0010-A M2

Descricao : REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO TIPO FELTRO OU CARPETE

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00225 COLA PARA LAMINADOS PRENSADOS GL 0.0670000 49,9800 3,3487

00504 REVESTIMENTO TEXTIL, TERMOACUSTICO, FABR M2 1.1000000 11,2400 12,3640

IC.PROC.ARGUL.COMP.100% FIBRAS POLIPROPI

LENO IMPREG.RES.SINT.LATEX,"LOOP",VERT.

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 0.3330000 3.0000000 18,3800 6,3042

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.3330000 3.0000000 12,3700 4,2428

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 26,25

Composicao : 13.190.0015-A M2

Descricao : FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO POR PELICULAS DE PVC MICROPERFURADAS,SOBRE PERFIS METALICOS,COM

TIRANTES RIGIDOS,EM PLACA DE 1250X625X15MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07957 FORRO TERMO-ACUST.C/PAINEL LA DE VIDRO,R M2 1.0000000 98,0000 98,0000

EVEST.PELIC.PVC MICROPERF.,PERFIS METAL.

C/TIRANTES (1250X625X15)MM FORN.E COLOC

Valor Total da Composicao : 98,00

Composicao : 13.196.0080-A M2

Descricao : FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,

,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND

URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14078 FORRO ESTR.MON.DRYWALL C/CHAPA GES.ACAR. M2 1.0000000 69,7100 69,7100

TIPO ST,LAR.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUN

.C/MAS.FITA P/UNI.SUP.GES.ACAR.FORN.COLO

Valor Total da Composicao : 69,71

Composicao : 13.301.0080-B (30362) M2

Descricao : PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTEN

TE

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.8000000 3.0000000 17,0700 14,0657

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.7700000 3.0000000 12,3700 9,8106

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30163 07.002.0025-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO M3 0.0150000 248,8496 3,7327

MECANICO

Valor Total da Composicao : 27,60

Composicao : 13.301.0125-B (30364) M2

Descricao : CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.5500000 3.0000000 17,0700 9,6702

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5500000 3.0000000 12,3700 7,0076

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30164 07.002.0030-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPARO M3 0.0300000 237,4112 7,1223

MECANICO

Valor Total da Composicao : 23,80

Composicao : 13.330.0050-A M2

Descricao : REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOS

A CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,

SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00150 CIMENTO BRANCO KG 0.1000000 1,8500 0,1850

00357 CERAMICA ESMALTADA, PARA CARGA PESADA, C M2 1.0500000 12,5000 13,1250

COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. V, DE (

30X30)CM

03863 CORANTE EM PO PARA CAIACAO, EM EMBALAGEM UN 0.1000000 8,1800 0,8180

DE 250G

20087 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN H 1.0000000 3.0000000 18,3800 18,9314

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30129 07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM M3 0.0030000 507,1699 1,5215

30153 07.001.0130-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA M3 0.0350000 298,9881 10,4646

RO MANUAL

Valor Total da Composicao : 57,78

Composicao : 13.331.0015-A M2

Descricao : REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS

COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA

NTE)E REJUNTAMENTO PRONTO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07797 ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB UN 0.2500000 12,8000 3,2000

ALAGEM DE 20 KG

07798 ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, UN 0.3200000 8,2000 2,6240

EMBALAGEM DE 5KG

11225 PISO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACA M2 1.0500000 59,8600 62,8530

BAMENTO DA BORDA RETIF.,P/USO EM AREAS C

OMERCIAIS COM ACESSO P/RUA DE (60x60)CM

20087 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN H 1.1000000 3.0000000 18,3800 20,8245

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.1000000 3.0000000 12,3700 14,0152

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 103,51

Composicao : 13.331.0050-A M

Descricao : RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00150 CIMENTO BRANCO KG 0.0100000 1,8500 0,0185

05350 OXIDO DE FERRO KG 0.0100000 30,0000 0,3000

11225 PISO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACA M2 0.1200000 59,8600 7,1832

BAMENTO DA BORDA RETIF.,P/USO EM AREAS C

OMERCIAIS COM ACESSO P/RUA DE (60x60)CM

20087 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN H 0.5100000 3.0000000 18,3800 9,6550

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.7100000 3.0000000 12,3700 9,0462

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30129 07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM M3 0.0003000 507,1699 0,1522

30350 13.001.0010-B CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAM M2 0.1000000 4,2765 0,4277

ASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3

30358 13.002.0011-B REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM M2 0.1000000 23,1238 2,3124

Valor Total da Composicao : 29,09

Composicao : 13.395.0011-A M2

Descricao : FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE NYLON,COM 10MM DE ESPESSURA,SOBRE BASE EXISTENTE

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02522 CARPETE DE NYLON, COLOCADO, COM ESPESSUR M2 1.0000000 123,0000 123,0000

A DE 10MM

Valor Total da Composicao : 123,00

Composicao : 13.398.0025-A M

Descricao : RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.0100000 8,3900 0,0839

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

02943 RODAPE EM MADEIRA DE LEI, CANTO BOLEADO, M 1.0500000 6,5000 6,8250

DE (2X7)CM, GRUPO VI

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 0.2500000 3.0000000 18,3800 4,7329

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.2500000 3.0000000 12,3700 3,1853

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30873 54.001.0007-B TACO EM CANELA 2,5 X 10 X 10CM UN 0.4000000 0,4997 0,1999

Valor Total da Composicao : 15,02

Composicao : 14.002.0055-A UN

Descricao : PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-60,CHAPA DE ACO,TENDO MARCO

S DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

04767 PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA, UN 1.0000000 500,0000 500,0000

(0,90X2,10X0,05)M, SEG.ABNT NBR 11742, C

LASSE P-060, TEMPO RES.MIN.FOGO 60 MINUT

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 1.9500000 3.0000000 17,0700 34,2851

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 2.7800000 3.0000000 12,3700 35,4203

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 569,70

Composicao : 14.006.0014-A UN

Descricao : PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE

FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.1000000 8,3900 0,8390

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

00762 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (6 UN 1.0000000 58,0000 58,0000

0X210X3,5)CM

02258 ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, G M 5.1000000 17,5000 89,2500

RUPO V

02259 ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GR M 10.2000000 3,4400 35,0880

UPO V

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 6.0000000 3.0000000 18,3800 113,5884

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 6.0000000 3.0000000 12,3700 76,4466

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30998 58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM UN 6.0000000 0,9994 5,9964

Valor Total da Composicao : 379,20

Composicao : 14.006.0012-A UN

Descricao : PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE

FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.1000000 8,3900 0,8390

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

00761 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (7 UN 1.0000000 60,0000 60,0000

0X210X3,5)CM

02258 ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, G M 5.2000000 17,5000 91,0000

RUPO V

02259 ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GR M 10.4000000 3,4400 35,7760

UPO V

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 6.0000000 3.0000000 18,3800 113,5884

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 6.0000000 3.0000000 12,3700 76,4466

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30998 58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM UN 6.0000000 0,9994 5,9964

Valor Total da Composicao : 383,64

Composicao : 14.006.0010-A UN

Descricao : PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE

FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.1000000 8,3900 0,8390

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

00760 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (8 UN 1.0000000 59,9000 59,9000

0X210X3,5)CM

02258 ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, G M 5.3000000 17,5000 92,7500

RUPO V

02259 ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GR M 10.6000000 3,4400 36,4640

UPO V

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 6.0000000 3.0000000 18,3800 113,5884

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 6.0000000 3.0000000 12,3700 76,4466

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30998 58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM UN 6.0000000 0,9994 5,9964

Valor Total da Composicao : 385,98

Composicao : 14.006.0008-A UN

Descricao : PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE

FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.1000000 8,3900 0,8390

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

02258 ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, G M 5.4000000 17,5000 94,5000

RUPO V

02259 ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GR M 10.8000000 3,4400 37,1520

UPO V

11439 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (9 UN 1.0000000 79,7000 79,7000

0X210X3,5)CM

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 6.0000000 3.0000000 18,3800 113,5884

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 6.0000000 3.0000000 12,3700 76,4466

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30998 58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM UN 6.0000000 0,9994 5,9964

Valor Total da Composicao : 408,22

Composicao : 14.007.0045-A UN

Descricao : FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;

-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO

E CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

04922 DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLAS UN 3.0000000 4,1600 12,4800

E ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64"

07805 FECHADURA DE EMBUTIR EM LATAO CROMADO, P UN 1.0000000 43,3300 43,3300

/PORTA INT., MACANETA TIPO ALAVANCA EM Z

AMAK, DIST. 55MM E PROFUND. 83MM

Valor Total da Composicao : 55,81

Composicao : 14.007.0060-A UN

Descricao : FERRAGENS PORTAS MAD.1 FOLHA,ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,LATAO

,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTOCROMADO;-TRANQUETA TRINCO ACOPLADO,CIRCULAR,LATAO LAMINADO,

ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",PINO E BOLAS DE LATAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

04922 DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLAS UN 3.0000000 4,1600 12,4800

E ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64"

07806 FECHADURA DE EMBUTIR TIPO TRANQUETA EM L UN 1.0000000 264,9000 264,9000

ATAO CROM.P/PORTA BANH.LING.E TRINCO REV

ERS.MAC.ALAV.ZAMAK DIST.55MM E PROF.80MM

Valor Total da Composicao : 277,38

Composicao : 15.003.0371-A UN

Descricao : FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO

-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE D

UAS GARRAS(SIST.SUSPENSAO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

05565 PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, UN 0.0100000 26,0000 0,2600

NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM

05567 FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC UN 0.0100000 37,4800 0,3748

AS

05568 PORCA ALTA, DE 1/4" UN 1.0000000 0,0466 0,0466

05572 FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX UN 0.0170000 19,0000 0,3230

30M

05575 JUNCAO ALTA DE 2 GARRAS UN 1.0000000 1,8000 1,8000

05578 PARAFUSO CABECA SEXTAVADA, DE 1/4"X1/2" UN 1.0000000 0,1100 0,1100

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.2000000 3.0000000 17,0700 3,5164

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.2000000 3.0000000 12,3700 2,5482

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 8,97

Composicao : 15.003.0600-A M

Descricao : RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO

,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS,MONTAGEM,CAIXA PARA 4 TOMADASDE ELETRICIDADE E LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11824 RODAPE METALICO, CALHA TRIPLA, P/INST.EL M 1.0000000 20.0000000 32,9600 39,5520

ETR., TELEF. E DADOS, CONSTIT.EM CHAPA D

E ACO PRE-GALVAN.A QUENTE, INCL.TAMPA

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 2.0000000 3.0000000 17,0700 35,1642

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 2.0000000 3.0000000 12,3700 25,4822

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 100,19

Composicao : 15.004.0025-A M

Descricao : COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.0400000 2,8200 0,1128

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 0.1000000 0,8000 0,0800

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0050000 29,5000 0,1475

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05693 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.1830000 39,7700 7,2779

, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM

07148 LUVA DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, DE 40MM UN 0.3300000 2,3900 0,7887

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 0.4000000 3.0000000 17,0700 7,0328

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.6000000 3.0000000 12,3700 7,6447

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 23,08

Composicao : 15.004.0050-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,5

0M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00665 PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA UN 2.0000000 0,7600 1,5200

CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"

00666 BUCHA DE NYLON, TIPO S-12 UN 2.0000000 0,2543 0,5086

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.4000000 2,8200 1,1280

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 1.0000000 0,8000 0,8000

02614 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.2500000 16,4100 4,1025

, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04

0MM

02615 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO UN 0.2500000 27,2600 6,8150

LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM

05031 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.5000000 10,6900 5,3450

C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0500000 29,5000 1,4750

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05732 TE 90§ DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,6700 0,6700

05734 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM UN 2.0000000 0,4000 0,8000

05780 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE UN 1.0000000 3,0100 3,0100

LATAO, DE 25MMX1/2"

05791 JOELHO 90§ DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM UN 2.0000000 0,9400 1,8800

07076 RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100 UN 1.0000000 7,0500 7,0500

)MM, COM SAIDA DE 50MM, COM TAMPA CEGA

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 3.2000000 3.0000000 17,0700 56,2627

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 3.2000000 3.0000000 12,3700 40,7715

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 132,13

Composicao : 15.004.0059-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU

BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.2000000 2,8200 0,5640

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 0.2000000 0,8000 0,1600

05031 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.5000000 10,6900 5,3450

C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0300000 29,5000 0,8850

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05732 TE 90§ DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,6700 0,6700

05734 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,4000 0,4000

05780 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE UN 1.0000000 3,0100 3,0100

LATAO, DE 25MMX1/2"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 3.5000000 3.0000000 17,0700 61,5374

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 3.5000000 3.0000000 12,3700 44,5939

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 117,16

Composicao : 15.004.0060-B (30376) UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25

MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.5000000 2,8200 1,4100

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 0.5000000 0,8000 0,4000

02615 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO UN 0.5000000 27,2600 13,6300

LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM

02984 RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM UN 1.0000000 2,1400 2,1400

COMPRIMENTO DE 30CM

05012 CURVA 90§ DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL D UN 1.0000000 17,4300 17,4300

E BORRACHA, DE 050MM

05024 LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, UN 1.0000000 4,3000 4,3000

DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO

05031 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.5000000 10,6900 5,3450

C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0700000 29,5000 2,0650

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05732 TE 90§ DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,6700 0,6700

05734 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,4000 0,4000

05780 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE UN 1.0000000 3,0100 3,0100

LATAO, DE 25MMX1/2"

05785 JOELHO 90§ DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM UN 2.0000000 1,2400 2,4800

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 4.5000000 3.0000000 17,0700 79,1195

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 4.5000000 3.0000000 12,3700 57,3350

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 189,73

Composicao : 15.004.0061-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 2

5MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.5000000 2,8200 1,4100

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 0.5000000 0,8000 0,4000

02615 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO UN 0.5000000 27,2600 13,6300

LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM

02984 RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM UN 2.0000000 2,1400 4,2800

COMPRIMENTO DE 30CM

05012 CURVA 90§ DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL D UN 2.0000000 17,4300 34,8600

E BORRACHA, DE 050MM

05024 LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, UN 2.0000000 4,3000 8,6000

DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO

05031 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.5000000 10,6900 5,3450

C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0700000 29,5000 2,0650

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05732 TE 90§ DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,6700 0,6700

05734 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,4000 0,4000

05780 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE UN 2.0000000 3,0100 6,0200

LATAO, DE 25MMX1/2"

05785 JOELHO 90§ DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM UN 2.0000000 1,2400 2,4800

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 5.5000000 3.0000000 17,0700 96,7016

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 5.5000000 3.0000000 12,3700 70,0761

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 246,93

Composicao : 15.004.0063-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D

E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.4800000 2,8200 1,3536

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 0.4000000 0,8000 0,3200

02614 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.2600000 16,4100 4,2666

, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04

0MM

02634 TE 90§ DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2" UN 1.0000000 1,5200 1,5200

02669 ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E UN 1.0000000 1,0100 1,0100

LAVATORIO, DE 40MM

05031 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.4000000 10,6900 4,2760

C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0640000 29,5000 1,8880

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05732 TE 90§ DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,6700 0,6700

05734 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,4000 0,4000

05780 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE UN 1.0000000 3,0100 3,0100

LATAO, DE 25MMX1/2"

05791 JOELHO 90§ DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM UN 1.0000000 0,9400 0,9400

05795 CURVA 90§ DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 UN 1.0000000 2,4200 2,4200

40MM

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 3.6000000 3.0000000 17,0700 63,2956

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 4.0000000 3.0000000 12,3700 50,9644

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 136,33

Composicao : 15.004.0070-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D

E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.2500000 2,8200 0,7050

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 0.5000000 0,8000 0,4000

02615 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO UN 0.5000000 27,2600 13,6300

LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM

02653 CURVA 90§ DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 UN 1.0000000 5,4900 5,4900

50MM

02829 ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT UN 3.0000000 0,7500 2,2500

O PRIMARIO, DE 050MM

05024 LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, UN 1.0000000 4,3000 4,3000

DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO

05031 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.5000000 10,6900 5,3450

C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0400000 29,5000 1,1800

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05732 TE 90§ DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,6700 0,6700

05734 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM UN 1.0000000 0,4000 0,4000

05780 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE UN 1.0000000 3,0100 3,0100

LATAO, DE 25MMX1/2"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 4.5000000 3.0000000 17,0700 79,1195

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 5.5000000 3.0000000 12,3700 70,0761

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 186,57

Composicao : 15.004.0102-B (30377) UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDEN

DO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3

,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00666 BUCHA DE NYLON, TIPO S-12 UN 2.0000000 0,2543 0,5086

02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS UN 0.5000000 2,8200 1,4100

NAGA DE 75G

02385 LIXA D'AGUA N§ 100 UN 0.5000000 0,8000 0,4000

02617 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO UN 0.5000000 42,1800 21,0900

LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM

02831 ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT UN 3.0000000 1,4000 4,2000

O PRIMARIO, DE 100MM

05103 SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES UN 0.0660000 29,5000 1,9470

DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3

05694 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA UN 0.3330000 42,2500 14,0693

, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM

05766 JOELHO 90§ DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM UN 1.0000000 4,2400 4,2400

07132 JOELHO 90§ DE PVC SOLDAVEL, DE 050MM UN 1.0000000 2,7800 2,7800

07137 TE 90§ DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 050MM UN 1.0000000 5,2200 5,2200

07141 ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BO UN 1.0000000 2,3100 2,3100

LSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/

2"

07151 TUBO DE PVC DE DESCARGA, PARA VALVULA DE UN 1.0000000 8,2900 8,2900

1.1/2"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 9.5000000 3.0000000 17,0700 167,0300

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 3.5000000 3.0000000 12,3700 44,5939

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 278,08

Composicao : 15.004.0175-B (30378) UN

Descricao : RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,

COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02295 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGO UN 1.0000000 5,6600 5,6600

TO PRIMARIO, DE (075X050)MM

02297 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGO UN 1.0000000 13,3200 13,3200

TO PRIMARIO, DE (100X075)MM

02615 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO UN 0.0850000 27,2600 2,3171

LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM

02616 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO UN 0.5000000 41,8200 20,9100

LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM

02655 CURVA 90§ DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 1 UN 1.0000000 12,1500 12,1500

00MM

02672 RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D UN 1.0000000 20,6600 20,6600

E 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELH

A, DE (150X185X75)MM

02829 ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT UN 3.0000000 0,7500 2,2500

O PRIMARIO, DE 050MM

02830 ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT UN 4.0000000 1,0500 4,2000

O PRIMARIO, DE 075MM

02831 ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT UN 2.0000000 1,4000 2,8000

O PRIMARIO, DE 100MM

02834 PLUG DE PVC, DE 100MM UN 1.0000000 6,6000 6,6000

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 2.0000000 3.0000000 17,0700 35,1642

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 2.0000000 3.0000000 12,3700 25,4822

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 151,51

Composicao : 15.005.0201-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN

TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN

SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00011 CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P KG 1.7500000 3,8900 6,8075

RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1

/2"X1/8"

00286 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 25.0000000 0,5338 13,3450

DE 750V, DE 01,5MM2

02562 TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS UN 0.0300000 22,3800 0,6714

DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE

S, DE 1/2"

02623 JOELHO 90§ DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE UN 1.0000000 1,2800 1,2800

1/2"

05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" UN 10.0000000 1,1800 11,8000

05909 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH UN 4.0000000 0,1310 0,5240

ATA, DE (5,5X50)MM

07859 TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 KG 4.0400000 43,0000 173,7200

/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"

07873 CURVA 90§ DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESS UN 2.0000000 1,2000 2,4000

URA DE 1/32"

07875 CURVA 90§ DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESS UN 2.0000000 2,6000 5,2000

URA DE 1/32"

07880 FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO M 9.5000000 0,5400 5,1300

EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM

07881 BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, UN 0.0154000 472,7700 7,2807

6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL

07882 MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE M 3.0000000 1,4854 4,4562

1/2"

07885 TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, M 10.0000000 0,9800 9,8000

NO DIAMETRO DE 1/2"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 2.7980000 3.0000000 17,0700 49,1947

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 3.4000000 3.0000000 17,0700 59,7791

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO H 0.1540000 3.0000000 18,3800 2,9154

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 3.9520000 3.0000000 12,3700 50,3528

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 404,65

Composicao : 15.005.0202-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN

TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN

SAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00011 CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P KG 1.7500000 3,8900 6,8075

RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1

/2"X1/8"

00286 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 45.0000000 0,5338 24,0210

DE 750V, DE 01,5MM2

02562 TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS UN 0.0300000 22,3800 0,6714

DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE

S, DE 1/2"

02623 JOELHO 90§ DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE UN 1.0000000 1,2800 1,2800

1/2"

05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" UN 20.0000000 1,1800 23,6000

05909 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH UN 4.0000000 0,1310 0,5240

ATA, DE (5,5X50)MM

07859 TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 KG 8.0666000 43,0000 346,8638

/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"

07873 CURVA 90§ DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESS UN 3.0000000 1,2000 3,6000

URA DE 1/32"

07875 CURVA 90§ DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESS UN 3.0000000 2,6000 7,8000

URA DE 1/32"

07880 FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO M 19.1525000 0,5400 10,3424

EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM

07881 BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, UN 0.0811000 472,7700 38,3416

6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL

07882 MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE M 3.0000000 1,4854 4,4562

1/2"

07885 TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, M 20.0000000 0,9800 19,6000

NO DIAMETRO DE 1/2"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 5.0364000 3.0000000 17,0700 88,5505

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 6.1200000 3.0000000 17,0700 107,6025

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO H 0.2772000 3.0000000 18,3800 5,2478

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 7.1136000 3.0000000 12,3700 90,6351

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 779,94

Composicao : 15.005.0204-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN

TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN

SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00011 CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P KG 1.7500000 3,8900 6,8075

RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1

/2"X1/8"

00286 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 45.0000000 0,5338 24,0210

DE 750V, DE 01,5MM2

02562 TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS UN 0.0300000 22,3800 0,6714

DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE

S, DE 1/2"

02623 JOELHO 90§ DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE UN 1.0000000 1,2800 1,2800

1/2"

05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" UN 20.0000000 1,1800 23,6000

05909 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH UN 4.0000000 0,1310 0,5240

ATA, DE (5,5X50)MM

07859 TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 KG 9.4660000 43,0000 407,0380

/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"

07873 CURVA 90§ DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESS UN 3.0000000 1,2000 3,6000

URA DE 1/32"

07876 CURVA 90§ DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESS UN 3.0000000 3,9000 11,7000

URA DE 1/32"

07880 FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO M 23.9400000 0,5400 12,9276

EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM

07881 BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, UN 0.0811000 472,7700 38,3416

6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL

07882 MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE M 3.0000000 1,4854 4,4562

1/2"

07886 TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMET M 20.0000000 1,0700 21,4000

RO DE 5/8"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 5.0364000 3.0000000 17,0700 88,5505

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 6.1200000 3.0000000 17,0700 107,6025

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO H 0.2772000 3.0000000 18,3800 5,2478

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 7.1136000 3.0000000 12,3700 90,6351

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 848,40

Composicao : 15.005.0206-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN

TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN

SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00011 CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P KG 1.7500000 3,8900 6,8075

RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1

/2"X1/8"

00286 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 65.0000000 0,5338 34,6970

DE 750V, DE 01,5MM2

02562 TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS UN 0.0300000 22,3800 0,6714

DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE

S, DE 1/2"

02623 JOELHO 90§ DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE UN 1.0000000 1,2800 1,2800

1/2"

05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" UN 30.0000000 1,1800 35,4000

05909 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH UN 4.0000000 0,1310 0,5240

ATA, DE (5,5X50)MM

07859 TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 KG 18.7000000 43,0000 804,1000

/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"

07874 CURVA 90§ DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESS UN 3.0000000 1,4000 4,2000

URA DE 1/32"

07877 CURVA 90§ DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESS UN 3.0000000 4,5000 13,5000

URA DE 1/32"

07880 FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO M 43.0900000 0,5400 23,2686

EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM

07881 BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, UN 0.1289000 472,7700 60,9401

6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL

07882 MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE M 3.0000000 1,4854 4,4562

1/2"

07887 TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, M 30.0000000 1,2000 36,0000

NO DIAMETRO DE 3/4"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 8.8080000 3.0000000 17,0700 154,8631

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 9.8000000 3.0000000 17,0700 172,3046

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO H 0.1540000 3.0000000 18,3800 2,9154

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 11.5620000 3.0000000 12,3700 147,3126

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 1.503,24

Composicao : 15.005.0209-A UN

Descricao : INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN

TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN

SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00011 CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P KG 1.7500000 3,8900 6,8075

RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1

/2"X1/8"

00286 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 65.0000000 0,5338 34,6970

DE 750V, DE 01,5MM2

02562 TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS UN 0.0300000 22,3800 0,6714

DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE

S, DE 1/2"

02623 JOELHO 90§ DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE UN 1.0000000 1,2800 1,2800

1/2"

05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" UN 30.0000000 1,1800 35,4000

05909 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH UN 4.0000000 0,1310 0,5240

ATA, DE (5,5X50)MM

07859 TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 KG 8.3000000 43,0000 356,9000

/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"

07864 TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO D KG 19.9800000 43,0000 859,1400

E 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"

07875 CURVA 90§ DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESS UN 3.0000000 2,6000 7,8000

URA DE 1/32"

07879 CURVA 90§ DE COBRE, DE 1.1/8" E COM ESPE UN 3.0000000 11,0000 33,0000

SSURA DE 1/32"

07880 FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO M 64.7500000 0,5400 34,9650

EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM

07881 BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, UN 0.2379000 472,7700 112,4720

6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL

07882 MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE M 3.0000000 1,4854 4,4562

1/2"

07889 TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, M 30.0000000 1,9000 57,0000

NO DIAMETRO DE 1.1/8"

20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO H 9.1380000 3.0000000 17,0700 160,6652

NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA

IS DESONERADOS

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 2.6000000 3.0000000 17,0700 45,7135

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO H 0.1540000 3.0000000 18,3800 2,9154

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 11.8920000 3.0000000 12,3700 151,5172

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 1.905,92

Composicao : 15.005.0255-A M

Descricao : TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO

ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

04050 CALHA DE ISOLAMENTO DE HIDROSSILICATO DE UN 1.1000000 7,9900 8,7890

CALCIO, COM ESPESSURA DE 1" E COMPRIMEN

TO DE 0,91M, TUBULACAO DE 1"

05374 FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO M 0.1200000 1,8850 0,2262

05572 FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX UN 0.1000000 19,0000 1,9000

30M

05578 PARAFUSO CABECA SEXTAVADA, DE 1/4"X1/2" UN 2.0000000 0,1100 0,2200

05883 BUCHA DE NYLON, TIPO S-08 UN 2.0000000 0,0600 0,1200

10923 ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4" UN 2.0000000 0,0200 0,0400

11572 CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70øC, M 1.0500000 3,4700 3,6435

DE (3X2,5MM2)

11784 TUBO DE COBRE, CLASSE I, DIAMETRO NOMINA M 1.0500000 30,3300 31,8465

L DE 28MM

20031 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INC H 1.0000000 3.0000000 13,0000 13,3900

LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 1.0000000 3.0000000 17,0700 17,5821

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20097 MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, H 1.0000000 3.0000000 16,5800 17,0774

INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 107,57

Composicao : 15.005.0260-A M

Descricao : TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO

ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

04050 CALHA DE ISOLAMENTO DE HIDROSSILICATO DE UN 1.1000000 7,9900 8,7890

CALCIO, COM ESPESSURA DE 1" E COMPRIMEN

TO DE 0,91M, TUBULACAO DE 1"

05374 FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO M 0.1200000 1,8850 0,2262

05572 FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX UN 0.1000000 19,0000 1,9000

30M

05578 PARAFUSO CABECA SEXTAVADA, DE 1/4"X1/2" UN 2.0000000 0,1100 0,2200

05883 BUCHA DE NYLON, TIPO S-08 UN 2.0000000 0,0600 0,1200

10923 ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4" UN 2.0000000 0,0200 0,0400

11576 CABO COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70øC, DE M 1.0500000 8,0100 8,4105

(3X6MM2)

13871 TUBO COBRE, CLASSE I, 35MM M 1.0500000 44,6400 46,8720

20031 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INC H 1.0000000 3.0000000 13,0000 13,3900

LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 1.0000000 3.0000000 17,0700 17,5821

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20097 MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, H 1.0000000 3.0000000 16,5800 17,0774

INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 127,36

Composicao : 15.007.0504-A UN

Descricao : QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS

E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC

AO.

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02437 QUADRO EMBUTIR, C/PORTA, P/DISJUNTORES T UN 1.0000000 185,2500 185,2500

ERMOMAGN.BARRAM.(TRIFASICO E NEUTRO) E D

ISPOS.P/CHAVE GERAL,INSTAL.18 DISJ.MONOF

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 3.0000000 3.0000000 17,0700 52,7463

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 3.0000000 3.0000000 12,3700 38,2233

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 276,21

Composicao : 15.007.0570-A UN

Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02315 DISJUNTOR MONOFASICO DE 250V, DE 010 A 0 UN 1.0000000 5,3000 5,3000

30A

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.1250000 3.0000000 17,0700 2,1978

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

Valor Total da Composicao : 7,49

Composicao : 15.007.0575-A UN

Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

04326 DISJUNTOR BIFASICO DE 250V, DE 010 A 050 UN 1.0000000 30,4700 30,4700

A

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.1500000 3.0000000 17,0700 2,6373

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

Valor Total da Composicao : 33,10

Composicao : 15.007.0605-A UN

Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02441 DISJUNTOR TRIFASICO 250V, DE 060 A 100A UN 1.0000000 69,3800 69,3800

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.4000000 3.0000000 17,0700 7,0328

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4000000 3.0000000 12,3700 5,0964

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 81,50

Composicao : 15.007.0608-A UN

Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02432 DISJUNTOR TRIFASICO DE 250V, DE 125 A 15 UN 1.0000000 356,3300 356,3300

0A

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.4000000 3.0000000 17,0700 7,0328

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4000000 3.0000000 12,3700 5,0964

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 368,45

Composicao : 15.007.0609-A UN

Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02431 DISJUNTOR TRIFASICO 250V, DE 175 A 225A UN 1.0000000 364,7000 364,7000

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.4000000 3.0000000 17,0700 7,0328

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4000000 3.0000000 12,3700 5,0964

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 376,82

Composicao : 15.008.0085-A M

Descricao : CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450

/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN 0.0014000 4,3600 0,0061

05707 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 M 1.0000000 0,7098 0,7098

50V, DE 002,5MM2

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.0500000 3.0000000 17,0700 0,8791

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0500000 3.0000000 12,3700 0,6371

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 2,23

Composicao : 15.008.0100-A M

Descricao : CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/

750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN 0.0014000 4,3600 0,0061

05710 CABO DE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 075 M 1.0000000 2,9532 2,9532

0V, DE 010MM2

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.0800000 3.0000000 17,0700 1,4066

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0800000 3.0000000 12,3700 1,0193

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 5,38

Composicao : 15.008.0105-A M

Descricao : CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/

750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00282 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 M 1.0000000 4,5806 4,5806

50V, DE 016MM2

02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN 0.0014000 4,3600 0,0061

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.0900000 3.0000000 17,0700 1,5824

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0900000 3.0000000 12,3700 1,1467

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 7,31

Composicao : 15.008.0110-A M

Descricao : CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/

750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN 0.0014000 4,3600 0,0061

02362 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 M 1.0000000 7,2015 7,2015

5V, 025MM2

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.1000000 3.0000000 17,0700 1,7582

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.1000000 3.0000000 12,3700 1,2741

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 10,23

Composicao : 15.008.0112-A M

Descricao : CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,450/

750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN 0.0014000 4,3600 0,0061

04279 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 M 1.0000000 10,1027 10,1027

50V, DE 035MM2

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.1500000 3.0000000 17,0700 2,6373

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.1500000 3.0000000 12,3700 1,9112

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 14,65

Composicao : 15.008.0115-A M

Descricao : CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2,450/

750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN 0.0014000 4,3600 0,0061

02363 CABO DE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 075 M 1.0000000 15,6765 15,6765

0V, DE 050MM2

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.2000000 3.0000000 17,0700 3,5164

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.2000000 3.0000000 12,3700 2,5482

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 21,74

Composicao : 15.008.0120-A M

Descricao : CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,450/

750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN 0.0014000 4,3600 0,0061

02364 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 M 1.0000000 22,0185 22,0185

50V, DE 070MM2

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.2500000 3.0000000 17,0700 4,3955

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.2500000 3.0000000 12,3700 3,1853

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 29,60

Composicao : 15.015.0020-A UN

Descricao : INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M

M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO

EM ALVENARIA

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00115 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UN 4.0000000 0,4400 1,7600

UTO, DE 3/4"

00285 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 12.0000000 0,8567 10,2804

DE 750V, DE 02,5MM2

00309 INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C UN 1.0000000 2,3600 2,3600

/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES

02341 ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV UN 2.0000000 3,1700 6,3400

EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM

BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"

02643 LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET UN 1.0000000 0,6200 0,6200

RODUTO, DE 3/4"

02961 CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR UN 1.0000000 1,0300 1,0300

A ELETRODUTO, DE 3/4"

05750 CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2" UN 1.0000000 0,5500 0,5500

05751 CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4" UN 1.0000000 1,1800 1,1800

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 4.0000000 3.0000000 17,0700 70,3284

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 3.0000000 3.0000000 17,0700 52,7463

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 6.0000000 3.0000000 12,3700 76,4466

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30179 07.006.0025-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO M3 0.0300000 205,1805 6,1554

MECANICO

Valor Total da Composicao : 229,79

Composicao : 15.015.0171-A UN

Descricao : INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX

AS E CONEXOES

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00285 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 20.0000000 0,8567 17,1340

DE 750V, DE 02,5MM2

02338 ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE UN 2.0000000 2,6700 5,3400

L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR

RAS DE 3 METROS,DE 1/2"

02642 LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET UN 1.0000000 0,4500 0,4500

RODUTO, DE 1/2"

04266 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UN 4.0000000 0,4000 1,6000

UTO, DE 1/2"

05750 CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2" UN 1.0000000 0,5500 0,5500

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 9.0000000 3.0000000 17,0700 158,2389

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 9.0000000 3.0000000 12,3700 114,6699

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 297,98

Composicao : 15.015.0199-A UN

Descricao : INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00005 ARAME GALVANIZADO N§ 16 KG 0.3500000 7,7000 2,6950

00115 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UN 4.0000000 0,4400 1,7600

UTO, DE 3/4"

02341 ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV UN 6.0000000 3,1700 19,0200

EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM

BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"

02643 LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET UN 5.0000000 0,6200 3,1000

RODUTO, DE 3/4"

02961 CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR UN 1.0000000 1,0300 1,0300

A ELETRODUTO, DE 3/4"

05749 CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3" UN 1.0000000 0,7000 0,7000

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 8.5000000 3.0000000 17,0700 149,4479

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 8.5000000 3.0000000 12,3700 108,2994

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 286,05

Composicao : 15.015.0270-A UN

Descricao : INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",2

7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENT

O DE RASGO EM ALVENARIA

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00115 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UN 4.0000000 0,4400 1,7600

UTO, DE 3/4"

00285 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA M 27.0000000 0,8567 23,1309

DE 750V, DE 02,5MM2

02341 ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV UN 3.0000000 3,1700 9,5100

EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM

BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"

02370 TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B UN 2.0000000 4,3000 8,6000

RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"

02643 LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET UN 1.0000000 0,6200 0,6200

RODUTO, DE 3/4"

02961 CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR UN 1.0000000 1,0300 1,0300

A ELETRODUTO, DE 3/4"

05750 CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2" UN 1.0000000 0,5500 0,5500

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 4.5000000 3.0000000 17,0700 79,1195

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 4.5000000 17,0700 76,8150

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 6.5000000 3.0000000 12,3700 82,8172

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30179 07.006.0025-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO M3 0.0450000 205,1805 9,2331

MECANICO

Valor Total da Composicao : 293,18

Composicao : 15.015.0400-A UN

Descricao : INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO A PARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO,EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE I

TEM 18.037.0200) E FIOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00115 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UN 2.0000000 0,4400 0,8800

UTO, DE 3/4"

02341 ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV UN 1.0000000 3,1700 3,1700

EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM

BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"

02643 LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET UN 4.0000000 0,6200 2,4800

RODUTO, DE 3/4"

02961 CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR UN 2.0000000 1,0300 2,0600

A ELETRODUTO, DE 3/4"

05269 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4" UN 3.0000000 1,0300 3,0900

05568 PORCA ALTA, DE 1/4" UN 4.0000000 0,0466 0,1864

05587 CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO E, D UN 1.0000000 6,7800 6,7800

E 3/4", COM TAMPA

05750 CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2" UN 1.0000000 0,5500 0,5500

05882 BUCHA DE NYLON, TIPO S-07 UN 6.0000000 0,0595 0,3570

05908 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH UN 6.0000000 0,0987 0,5922

ATA, DE (4,8X40)MM

07641 ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 UN 4.0000000 0,0300 0,1200

"

07643 ARRUELA DE PRESSAO, DE DIAMETRO INTERNO UN 4.0000000 0,0199 0,0796

DE 1/4"

07656 PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"X5/8" UN 4.0000000 0,1200 0,4800

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 4.5000000 3.0000000 17,0700 79,1195

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 4.1000000 3.0000000 12,3700 52,2385

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 152,18

Composicao : 15.018.0509-A M

Descricao : ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO

RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

20%-CONEXOES

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

05565 PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, UN 0.0133000 20.0000000 26,0000 0,4150

NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM

05568 PORCA ALTA, DE 1/4" UN 2.6600000 20.0000000 0,0466 0,1487

07637 TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM UN 0.6660000 20.0000000 5,3000 4,2358

07639 PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 UN 1.3300000 20.0000000 0,4100 0,6544

/4"

07641 ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 UN 2.6600000 20.0000000 0,0300 0,0958

"

07648 ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO " UN 0.3300000 20.0000000 37,3400 14,7866

U", DE (100X100X3000)MM

07649 SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA", UN 0.6660000 20.0000000 1,8100 1,4466

DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA

13885 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR UN 0.3300000 20.0000000 13,4900 5,3420

ADA OU LISA, 100X3000MM

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 1.0000000 3.0000000 17,0700 17,5821

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 57,44

Composicao : 15.020.0158-A UN

Descricao : LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,10,5W,100/240V,BASE E-26/E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14183 LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 10,5W, 100/2 UN 1.0000000 120,7100 120,7100

40V, BASE E-26/27

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.0500000 3.0000000 17,0700 0,8791

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

Valor Total da Composicao : 121,58

Composicao : 16.030.0010-A M2

Descricao : IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM

ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 5 DEMAOS

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14299 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POL KG 1.5000000 19,1400 28,7100

IURETANO VEGETAL, ISENTO DE SOLVENTES, C

OM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE

20083 MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS H 0.8000000 3.0000000 17,0700 14,0657

IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.9000000 3.0000000 12,3700 11,4670

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 54,24

Composicao : 17.017.0100-A M2

Descricao : PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI

RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00125 TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA GL 0.0300000 47,9000 1,4370

DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES

00324 LIXA P/MADEIRA N§100 UN 1.0000000 0,4600 0,4600

00413 MASSA PARA MADEIRA GL 0.2300000 33,3300 7,6659

03878 VERNIZ ISOLANTE INCOLOR GL 0.0400000 48,3700 1,9348

20118 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO H 0.8000000 3.0000000 17,0700 14,0657

S SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4000000 3.0000000 12,3700 5,0964

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 30,65

Composicao : 17.017.0120-B (30405) M2

Descricao : PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR

E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVEESTE PREPARO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

00294 TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM GL 0.0500000 50,1400 2,5070

INTERIORES E EXTERIORES

20118 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO H 0.1300000 3.0000000 17,0700 2,2857

S SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0600000 3.0000000 12,3700 0,7645

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 5,55

Composicao : 17.018.0060-A M2

Descricao : PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO

S DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

03874 MASSA ACRILILICA, EM BALDES DE 18 LITROS UN 0.0460000 80,0000 3,6800

06028 SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI GL 0.0400000 16,3800 0,6552

LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA

14496 LIXA PARA MASSA UN 2.0000000 0,5500 1,1000

20118 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO H 0.8300000 3.0000000 17,0700 14,5931

S SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.4100000 3.0000000 12,3700 5,2239

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 25,25

Composicao : 17.018.0080-A M2

Descricao : PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELAD

OR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

06028 SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI GL 0.0300000 16,3800 0,4914

LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA

07603 TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTER UN 0.0120000 94,8500 1,1382

IOR, FOSCA BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES

DE 18 LITROS

14496 LIXA PARA MASSA UN 0.5000000 0,5500 0,2750

20118 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO H 0.3500000 3.0000000 17,0700 6,1537

S SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.1750000 3.0000000 12,3700 2,2297

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 10,28

Composicao : 18.002.0013-A UN

Descricao : LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,

5CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13101 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SU UN 1.0000000 196,8200 196,8200

SPENSA, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM,

P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS

Valor Total da Composicao : 196,82

Composicao : 18.002.0028-A UN

Descricao : CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,EXCLUSIVE RABICHO,SIFAO,TORNEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13102 CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL UN 1.0000000 46,0200 46,0200

Valor Total da Composicao : 46,02

Composicao : 18.002.0070-A UN

Descricao : VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",BO

LSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02978 RABICHO CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COM UN 1.0000000 10,8000 10,8000

COMPRIMENTO DE 40CM

05953 BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO UN 1.0000000 1,0800 1,0800

13103 VASO SANITARIO, DE LOUCA BRANCA, TIPO ME UN 1.0000000 278,0000 278,0000

DIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE

ACESSORIOS DE FIXACAO

Valor Total da Composicao : 289,88

Composicao : 18.002.0090-A UN

Descricao : VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA

DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

05953 BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO UN 1.0000000 1,0800 1,0800

13104 VASO SANITARIO, DE LOUCA BRANCA, P/PESSO UN 1.0000000 581,7400 581,7400

AS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUS. A

SSENTO ESPECIAL E ACESSORIOS DE FIXACAO

Valor Total da Composicao : 582,82

Composicao : 18.005.0010-A UN

Descricao : SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13107 SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQU UN 1.0000000 18,8100 18,8100

IDO

20087 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN H 0.5000000 3.0000000 18,3800 9,4657

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 28,27

Composicao : 18.005.0012-A UN

Descricao : PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13108 PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS UN 1.0000000 25,6500 25,6500

20087 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN H 0.5000000 3.0000000 18,3800 9,4657

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 35,11

Composicao : 18.005.0013-A UN

Descricao : PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13109 PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS UN 1.0000000 18,4400 18,4400

20087 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN H 0.5000000 3.0000000 18,3800 9,4657

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 27,90

Composicao : 18.005.0015-A UN

Descricao : ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

03927 ASSENTO PLASTICO, PARA VASO SANITARIO, T UN 1.0000000 61,8400 61,8400

IPO MEDIO LUXO

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0300000 3.0000000 12,3700 0,3822

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 62,22

Composicao : 18.005.0030-A UN

Descricao : ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13110 ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO, PA UN 1.0000000 135,6000 135,6000

RA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.1700000 3.0000000 12,3700 2,1660

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 137,76

Composicao : 18.007.0051-A UN

Descricao : DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA

RA FIXACAO.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02988 DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA D UN 1.0000000 38,5800 38,5800

E 1/2"

Valor Total da Composicao : 38,58

Composicao : 18.007.0051-A UN

Descricao : DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA

RA FIXACAO.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02988 DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA D UN 1.0000000 38,5800 38,5800

E 1/2"

Valor Total da Composicao : 38,58

Composicao : 18.009.0066-A UN

Descricao : TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07016 TORNEIRA PARA PIA, EM METAL CROMADO, DE UN 1.0000000 45,3800 45,3800

APROXIMADAMENTE 1/2"X13CM

Valor Total da Composicao : 45,38

Composicao : 18.009.0076-A UN

Descricao : TORNEIRA PARA LAVATORIO,1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,METAL CROMADO.FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

03902 TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2", SEM AREJADO UN 1.0000000 21,1700 21,1700

R

Valor Total da Composicao : 21,17

Composicao : 18.016.0040-A UN

Descricao : CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/

2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02356 SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2" UN 1.0000000 72,3400 72,3400

02592 CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SI UN 1.0000000 284,7200 284,7200

MPLES, DE (500X400X200)MM

02593 VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, UN 1.0000000 36,0400 36,0400

1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4

"

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.7000000 3.0000000 17,0700 12,3075

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.7000000 3.0000000 12,3700 8,9188

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 414,32

Composicao : 18.016.0106-A UN

Descricao : BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,

COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13147 BARRA DE APOIO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 3 UN 1.0000000 94,5000 94,5000

04, TUBO DE 1.1/4", COM 80CM

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 1.0000000 3.0000000 17,0700 17,5821

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 124,82

Composicao : 18.027.0045-A UN

Descricao : LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FO

RNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13174 LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM UN 1.0000000 342,6400 342,6400

PLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECA

RREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5000000 3.0000000 12,3700 6,3706

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 357,80

Composicao : 18.027.0070-A UN

Descricao : LUMINARIA AUTONOMA PERSONALIZADA(NAO FUME)COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 9W,110/220V,COM DIMENSAO DE 22X11,6CM,COM SUPORTE

"L".FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13175 LUMINARIA AUTONOMA PERSONALIZADA (NAO FU UN 1.0000000 426,8900 426,8900

ME) C/LAMPADA FLUORESCENTE DE 9W, 110/22

0V, C/DIM.DE 22X11,6CM, C/SUPORTE "L"

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5000000 3.0000000 12,3700 6,3706

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 442,05

Composicao : 18.027.0434-A UN

Descricao : LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13242 LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSI UN 1.0000000 10,9300 10,9300

VE LAMPADA

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 1.0000000 3.0000000 17,0700 17,5821

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 41,25

Composicao : 18.030.0002-A UN

Descricao : CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT

ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07777 CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 12.000B UN 1.0000000 1.198,5000 1.198,5000

TU`S, COM 1 CONDENSADOR E 1 VAPORIZADOR

Valor Total da Composicao : 1.198,50

Composicao : 18.030.0003-A UN

Descricao : CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT

ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07778 CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.00 UN 1.0000000 1.634,7800 1.634,7800

0BTU`S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR

Valor Total da Composicao : 1.634,78

Composicao : 18.030.0005-A UN

Descricao : CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT

ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07780 CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.00 UN 1.0000000 2.348,9000 2.348,9000

0BTU`S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR

Valor Total da Composicao : 2.348,90

Composicao : 18.030.0007-A UN

Descricao : CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT

ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07782 CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 30.00 UN 1.0000000 3.523,9000 3.523,9000

0BTU`S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR

Valor Total da Composicao : 3.523,90

Composicao : 18.030.0010-A UN

Descricao : CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT

ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07785 CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 60.00 UN 1.0000000 6.400,0000 6.400,0000

0BTU`S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR

Valor Total da Composicao : 6.400,00

Composicao : 18.032.0012-A UN

Descricao : EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

07064 EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURI UN 1.0000000 102,0000 102,0000

ZADA, DE 10 LITROS

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5000000 3.0000000 12,3700 6,3706

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 117,16

Composicao : 18.032.0015-A UN

Descricao : EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02475 EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO CO2, DE 6KG UN 1.0000000 360,0000 360,0000

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5000000 3.0000000 12,3700 6,3706

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 375,16

Composicao : 18.034.0050-A UN

Descricao : MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13267 MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, AD UN 1.0000000 189,6900 189,6900

APTADOR E TUBO FLEXIVEL, P/AMBIENTES ATE

7M3

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 1.0000000 3.0000000 17,0700 17,5821

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 1.0000000 3.0000000 12,3700 12,7411

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 220,01

Composicao : 18.037.0200-A UN

Descricao : SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA,POTENCIOMETRO DE VOLUME E ALTO FALANTE DE 6" DE 25W RMS,IN

CLUSIVE PLUGS,TERMINAIS E CONECTORES,EXCLUSIVE FIOS E INSTALACAO DO PONTO (VIDE ITEM 15.015.0400).FORNECIMENTO E COLOCAC

AO.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13294 SONOFLETOR ACUST.EMBUTIR COMPL.CASADOR D UN 1.0000000 140,5700 140,5700

E IMPED.,POTENC.VOL.E ALTO FALANTE 6" DE

25W RMS INCL.PLUGS,TERM.CONEC.,EXCL.FIOS

Valor Total da Composicao : 140,57

Composicao : 18.038.0030-A UN

Descricao : SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13297 SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME UN 1.0000000 206,2700 206,2700

CONTRA INCENDIO

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5000000 3.0000000 12,3700 6,3706

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 221,43

Composicao : 18.038.0040-A UN

Descricao : DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL MICROPROCESSADA ANALOGICA,PARA 128 PONTOS,EXPANSIVEL ATE 1024 PONTOS,INCLUINDO

MAO-DE-OBRA PARA STAR-UP DO SISTEMA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13299 DETECTOR DE INCENDIO, COMP.CENTRAL MICRO UN 1.0000000 38.414,6300 38.414,6300

PROCES.ANAL., P/128 PONTOS, EXP.102 PONT

OS INCL.MAO DE OBRA P/STAR-UP DO SISTEMA

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5000000 3.0000000 12,3700 6,3706

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 38.429,79

Composicao : 18.038.0045-A UN

Descricao : ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13300 ACIONAMENTO TIPO "QUEBRA VIDRO", INCLUSI UN 1.0000000 248,1500 248,1500

VE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA

TESTE

20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON

ERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.5000000 3.0000000 12,3700 6,3706

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 263,31

Composicao : 18.081.0050-A M2

Descricao : BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA D

E MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTOE COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13349 BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM M2 1.0000000 213,0200 213,0200

DE ESPESSURA, COM 1 ABERTURA PARA CUBA (

EXCLUSIVE CUBA)

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.8300000 3.0000000 17,0700 14,5931

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.8300000 3.0000000 12,3700 10,5751

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30312 11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN. M3 0.0250000 1.318,5568 32,9639

30344 12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM M2 1.0000000 42,7220 42,7220

Valor Total da Composicao : 313,87

Composicao : 18.081.0052-A M2

Descricao : BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA

DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13351 BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM M2 1.0000000 344,0600 344,0600

DE ESPESSURA, COM 3 ABERTURAS PARA CUBA

(EXCLUSIVE CUBA)

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR H 0.8300000 3.0000000 17,0700 14,5931

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.8300000 3.0000000 12,3700 10,5751

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30312 11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN. M3 0.0250000 1.318,5568 32,9639

30344 12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM M2 1.0000000 42,7220 42,7220

Valor Total da Composicao : 444,91