Composicao : 01.018.0001-A M2

Descricao : MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

00004 ARAME RECOZIDO N§ 18 KG 0.0040000 5,0725 0,0203

00349 PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") M 0.0700000 5,1500 0,3605

00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") M 0.0500000 2,4600 0,1230

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG 0.0020000 7,1400 0,0143

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

20046 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C H 0.0400000 3.0000000 17,0700 0,7033

ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO

NERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.0700000 3.0000000 12,3700 0,8919

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 2,11

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 497,0000 497,0000

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

RIOS,1VASO E 1LAVAT

Valor Total da Composicao : 497,00

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 7,1400 7,1400

KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12

A 18X30

00559 TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM UN 30.0000000 0,5200 15,6000

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 17,7800 17,7800

IDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/

4"

00788 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET UN 1.0000000 247,1000 247,1000

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 245,7491 4,4235

MECANICO

30403 15.071.0012-B LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES UN 1.0000000 401,5153 401,5153

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 : 2.654,33

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 45,7800 9,1560

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 7,1400 2,1420

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 77,4394 77,4394

Valor Total da Composicao : 273,44

Composicao : 03.001.0001-B (30003) M3

Descricao : ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1¦ CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV

E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO

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 3.4000000 3.0000000 12,3700 43,3197

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 43,31

Composicao : 03.001.0095-A M

Descricao : ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1¦CATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 2.4600000 3.0000000 12,3700 31,3431

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 31,34

Composicao : 04.005.0300-A UNXKM

Descricao : TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

30417 19.004.0006-C CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP) H 0.1192000 132,0631 15,7419

30524 19.004.0080-E GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI) H 0.1192000 29,8985 3,5639

Valor Total da Composicao : 19,30

Composicao : 04.013.0015-A UN

Descricao : CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006

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 1.0040000 3.0000000 12,3700 12,7921

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30417 19.004.0006-C CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP) H 0.0750000 132,0631 9,9047

30418 19.004.0006-D CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF) H 0.2190000 47,6954 10,4453

30419 19.004.0006-E CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI) H 0.2080000 37,7097 7,8436

30523 19.004.0080-C GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP) H 0.1290000 33,5208 4,3242

30524 19.004.0080-E GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI) H 0.2080000 29,8985 6,2189

Valor Total da Composicao : 51,52

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 77,4394 0,0937

Valor Total da Composicao : 0,09

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 24,7362 0,3216

Valor Total da Composicao : 0,48

Composicao : 05.001.0002-B (30084) M3

Descricao : DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLU

SIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO

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 1.6000000 3.0000000 17,0700 28,1314

GOS SOCIAIS DESONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 16.7000000 3.0000000 12,3700 212,7764

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 240,90

Composicao : 05.001.0133-A M2

Descricao : ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES,SEM APROVEITAMENTO DO

MATERIAL RETIRADO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS H 0.7000000 3.0000000 18,3800 13,2520

DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS 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 : 22,17

Composicao : 05.001.0142-A M

Descricao : ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE S

ERVICO

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 1.1000000 3.0000000 12,3700 14,0152

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

Valor Total da Composicao : 14,01

Composicao : 05.001.0147-A M2

Descricao : ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

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 : 12,74

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 : 05.002.0006-B (30087) M2

Descricao : DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHA

MENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

100%-ADICIONAL DE PRODUTIVIDADE

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

20047 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE EN H 0.3750000 3.0000000 17,0700 6,5933

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20111 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT H 0.1875000 3.0000000 19,1800 3,7041

OR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE

SONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.3750000 3.0000000 12,3700 4,7779

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30608 19.005.0037-C ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, H 0.1800000 100.0000000 0,9491 0,3417

EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA

(CP)

30609 19.005.0037-E ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, H 0.0950000 100.0000000 0,6327 0,1202

EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA,

(CI)

30807 19.011.0002-C COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP) H 0.1400000 58,6890 8,2165

30808 19.011.0002-D COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF) H 0.0475000 12,1245 0,5759

Valor Total da Composicao : 24,32

Composicao : 05.002.0014-A M2

Descricao : DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DE

NTRO DO CANTEIRO DE SERVICO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

20047 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE EN H 0.1250000 3.0000000 17,0700 2,1978

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS

20111 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT H 0.0625000 3.0000000 19,1800 1,2347

OR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE

SONERADOS

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI H 0.1250000 3.0000000 12,3700 1,5926

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30807 19.011.0002-C COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP) H 0.0500000 58,6890 2,9345

30808 19.011.0002-D COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF) H 0.0125000 12,1245 0,1516

Valor Total da Composicao : 8,11

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 : 08.001.0008-A M3

Descricao : BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

14566 BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANA T 2.2880000 28,1400 64,3843

DO RIO DE JANEIRO

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

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30438 19.004.0020-C CAMINHAO TANQUE 6000L (CP) H 0.0125000 97,3159 1,2164

30568 19.005.0016-C TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP) H 0.0125000 64,1462 0,8018

30595 19.005.0030-C PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC H 0.0094000 143,0802 1,3450

IDADE RASA 1,3M3 (CP)

30597 19.005.0030-E PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC H 0.0031000 51,9775 0,1611

IDADE RASA 1,3M3 (CI)

30634 19.006.0005-C ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP) H 0.0094000 79,1769 0,7443

30636 19.006.0005-E ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI) H 0.0031000 33,1550 0,1028

30637 19.006.0006-C ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, H 0.0100000 96,6647 0,9666

99 HP (CP)

30639 19.006.0006-E ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, H 0.0025000 44,3694 0,1109

99 HP (CI)

30668 19.006.0018-C ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP) H 0.0125000 6,3094 0,0789

Valor Total da Composicao : 71,18

Composicao : 08.015.0096-A M2

Descricao : LAMA ASFALTICA FINA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE EMULSAO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP M3 0.0009000 56,0000 0,0504

OLITANA DO RIO DE JANEIRO

00149 CIMENTO PORTLAND EM SACO DE 50KG KG 0.0060000 0,3000 0,0018

13642 ADITIVO CONTROLADOR (ACELERAR OU RETARDA KG 0.0720000 3,3200 0,2390

R) DE RUPTURA DA EMULSAO NA LAMA ASFALTI

CA

14574 PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D T 0.0046800 31,0000 0,1451

O RIO DE JANEIRO

20111 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT H 0.0050000 3.0000000 19,1800 0,0988

OR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE

SONERADOS

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

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30411 19.004.0001-C CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP) H 0.0050000 77,4394 0,3872

30438 19.004.0020-C CAMINHAO TANQUE 6000L (CP) H 0.0025000 97,3159 0,2433

30440 19.004.0020-E CAMINHAO TANQUE 6000L (CI) H 0.0025000 29,6066 0,0740

30568 19.005.0016-C TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP) H 0.0002500 64,1462 0,0160

30570 19.005.0016-E TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI) H 0.0047500 25,9456 0,1232

30595 19.005.0030-C PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC H 0.0009000 143,0802 0,1288

IDADE RASA 1,3M3 (CP)

30597 19.005.0030-E PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC H 0.0041000 51,9775 0,2131

IDADE RASA 1,3M3 (CI)

30657 19.006.0013-C SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE H 0.0050000 132,1289 0,6606

30.000 LITROS (CP)

30665 19.006.0016-C DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP) H 0.0050000 163,5655 0,8178

30679 19.006.0023-C VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP) H 0.0002500 11,2965 0,0028

30680 19.006.0023-E VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI) H 0.0047500 3,2232 0,0153

Valor Total da Composicao : 4,49

Composicao : 11.013.0070-B (30313) M3

Descricao : CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE

AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA

CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

00004 ARAME RECOZIDO N§ 18 KG 1.8000000 5,0725 9,1305

00017 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 12.0000000 3,0500 36,6000

, NO DIAMETRO DE 10,0MM

00018 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 12.0000000 2,9100 34,9200

, NO DIAMETRO DE 12,5MM

00019 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 4.0000000 2,8800 11,5200

, NO DIAMETRO DE 16,0MM

00021 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 10.0000000 2,8800 28,8000

, NO DIAMETRO, DE 25,0MM

02249 CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO M3 1.0000000 285,0000 285,0000

BRITA 1, DE 20MPA

05844 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 10.0000000 3,0200 30,2000

, NO DIAMETRO DE 06,3MM

05845 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 12.0000000 3,0200 36,2400

, NO DIAMETRO DE 08,0MM

20015 MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD H 6.1500000 3.0000000 17,0700 108,1299

O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

S

20046 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C H 0.5000000 3.0000000 17,0700 8,7911

ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO

NERADOS

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 9.1500000 3.0000000 12,3700 116,5811

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA

DOS

30730 19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP) H 0.3450000 1,0400 0,3588

30731 19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI) H 0.8050000 0,2582 0,2079

30885 54.001.0100-B FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR. M2 14.0000000 56,1962 786,7468

Valor Total da Composicao : 1.502,01

Composicao : 17.040.0030-A M2

Descricao : PINTURA,SOBRE CONCRETO OU ASFALTO,COM TINTA ACRILICA TIPO RUGOSA COM ADICAO DE QUARTZO,EM DUAS DEMAOS

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11055 TINTA ACRILICA, RUGOSA, C/ADICAO QUARTZO BLD 0.0120000 127,6300 1,5316

, PADRAO SAMBODROMO, VIWACRIL, VIWALUX

OU SIMILAR

20118 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO H 0.7500000 3.0000000 17,0700 13,1866

S 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

Valor Total da Composicao : 17,90

Composicao : 21.003.0085-A UN

Descricao : POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7,00M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11465 POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COM UN 1.0000000 764,8000 764,8000

ALTURA DE 7M, SEM SAPATA

Valor Total da Composicao : 764,80

Composicao : 21.004.0095-A UN

Descricao : RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

20005 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET H 8.0000000 3.0000000 10,0900 83,1416

ROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSI

VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 83,14

Composicao : 21.011.0012-A UN

Descricao : FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COM CHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO

DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

00018 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR KG 6.7500000 2,9100 19,6425

, NO DIAMETRO DE 12,5MM

20005 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET H 10.0000000 3.0000000 10,0900 103,9270

ROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSI

VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

30246 11.001.0005-B CONCRETO FCK 15MPA M3 0.0900000 193,5053 17,4155

Valor Total da Composicao : 140,98

Composicao : 21.015.0207-A UN

Descricao : ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP M3 0.2600000 56,0000 14,5600

OLITANA DO RIO DE JANEIRO

20005 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET H 1.0000000 3.0000000 10,0900 10,3927

ROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSI

VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 24,95

Composicao : 21.021.0010-A UN

Descricao : BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COM PORTIN

HOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11489 BASE EM ACO ZINCADO, PARA SUSTENTACAO DE UN 1.0000000 1.250,3100 1.250,3100

POSTE DE ACO RETO, TRAPEZOIDAL DE ATE 7

M, COM PORTINHOLA, INCL. CHUMB. E PARAF.

Valor Total da Composicao : 1.250,31

Composicao : 21.023.0035-A UN

Descricao : NUCLEO SIMPLES PARA LUMINARIAS LRJ-09/16/25,EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERNA E

EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,NUCLEO DIAMETRO INTERNO 68MM,BRACOS CO

M DIAMETRO EXTERNO 48MM,COMPRIMENTO 140MM,CONFORME DESENHO A2-1791-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ N§40.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11702 BASE SIMPLES, PARA TOPO DE POSTE, EM ACO UN 1.0000000 123,7300 123,7300

GALVANIZADO, PARA FIXACAO DE 1 LUMINARI

A LRJ-16

Valor Total da Composicao : 123,73

Composicao : 21.024.0025-A M

Descricao : 4(QUATRO)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

20005 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET H 0.4000000 3.0000000 10,0900 4,1571

ROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSI

VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 4,15

Composicao : 21.026.0010-A M

Descricao : CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X1,5MM2,PVC/70øC.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

05706 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 M 1.0000000 0,4515 0,4515

50V, DE 001,5MM2

Valor Total da Composicao : 0,45

Composicao : 21.026.0200-A M

Descricao : CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADOS POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1

KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287

E ESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11584 CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, PARA 1KV M 1.0000000 3,9900 3,9900

, XLPE OU EPR, COM COBERTURA EM PVC NA C

OR PRETA DE 10MM2

Valor Total da Composicao : 3,99

Composicao : 21.031.0010-A UN

Descricao : BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11658 BASE PARA RELE FOTOELETRICO, UNIVERSAL UN 1.0000000 5,8900 5,8900

Valor Total da Composicao : 5,89

Composicao : 21.035.0007-A UN

Descricao : CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE ES

CAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

00009 BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDO KG 0.1400000 3,8000 0,5320

R, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4"

00558 TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM UN 87.0000000 0,7000 60,9000

02564 TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS UN 0.3300000 56,0500 18,4965

DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE

S, DE 1"

20005 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET H 8.0000000 3.0000000 10,0900 83,1416

ROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSI

VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

30178 07.006.0020-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPARO M3 0.0350000 200,5628 7,0197

MECANICO

30245 11.001.0001-B CONCRETO FCK 10MPA M3 0.0400000 181,9007 7,2760

Valor Total da Composicao : 177,36

Composicao : 21.035.0220-A UN

Descricao : TAMPAO DE FERRO FUNDIDO CINZENTO,ARTICULADO,TIPO LEVE COM CARGA MAXIMA NO CENTRO DE 2000KGF,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,FO

RNECIDO COM COLAR E COM RECOBRIMENTO,CONFORME DESENHO A4-1200-PD,ESPECIFICACAO EM RIOLUZ N§10.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11630 TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, TIPO LEVE, DE 2 UN 1.0000000 64,2800 64,2800

1KG, ARTICULADO, COM DIAMETRO DE 300MM

Valor Total da Composicao : 64,28

Composicao : 21.042.0155-A UN

Descricao : PROJETOR PRJ-22,MODELO 1.4(CONCENTRADOR),P/LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE 400W TUBULAR,C/CARCACA EM ALUMINIO FUNDIDO,C/ALOJ

AMENTO P/EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,C/SEPARACAO DO CORPOOTICO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO,SUPORTE "U" DE FERRO G

ALVANIZADO A QUENTE E VISOR DE VIDRO PLANO TEMPERADO,CONFORME DESENHO A2-1917-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-20.FORNEC.

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11698 PROJETOR PRJ-22/1.4 (VS400W), EM ALUMINI UN 1.0000000 990,0500 990,0500

O FUNDIDO C/ALOJAMENTO P/EQUIP.AUXILIAR

INTEGRADO

Valor Total da Composicao : 990,05

Composicao : 21.045.0100-A UN

Descricao : LAMPADA MVM 400W OVOIDE,NAS CORES VERDE,AZUL,ROSA E ACQUA.FORNECIMENTO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

11724 LAMPADA DE VAPOR METALICO, ALTA PRESSAO UN 1.0000000 29,8300 29,8300

, BASE E-40, BULBO OVOIDE, VERDE/ROSA/AZ

UL OU ACQUA, DE 400W

Valor Total da Composicao : 29,83

Composicao : 21.048.0040-A UN

Descricao : PROJETORES(QUATRO)EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE ACO RETO;INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIV

E PROJETORES.COLOCACAO

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

04403 GRAMPO PARA TRANSFORMADOR, TIPO "U", N§ UN 2.0000000 25,4300 50,8600

5, DE 5/8"

07005 CALCO DUPLO PARA TRANSFORMADOR, N§ 4 UN 1.0000000 13,5400 13,5400

10920 PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO,C/ UN 4.0000000 1,4170 5,6680

PORCA, MEDINDO (5/8"X2.1/2")

11504 ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8" UN 4.0000000 0,1200 0,4800

11747 CRUZETA N§3, DE 4 PINOS UN 1.0000000 54,9800 54,9800

20005 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET H 6.0000000 3.0000000 10,0900 62,3562

ROMECANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSI

VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Valor Total da Composicao : 187,88

Composicao : 22.030.0030-A UN

Descricao : ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARBUSTO COM ATE 2M DE ALTURA

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

Insumo Descricao Unid. Quantidade Percentual Preco Unit. Total Item

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

01940 SALARIO MINIMO MENSAL MES 0.0100000 127.5300000 1.178,4100 26,8124

Valor Total da Composicao : 26,81