



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
CAMPUS GLÓRIA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
OBJETO: ACESSO PROVISÓRIO
ÁREA TOTAL (M2): 14.350,37



Item: 90778

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| 02707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | H | 1 | 81,71 | 81,71 |
| Total | | | | 81,71 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00019752 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00019752 | 11,68 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00019752 | 10,51 | 0 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00019752 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00019752 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00019752 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 0,24 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 81,95 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 81,95 |

Item: 90781

Serviço: TOPOGRAFO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unid: H

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|------|------|----------------|-------------|
|-------------|------|------|----------------|-------------|

| | | | | |
|-------------------|---|---|-------|-------|
| 07592 - TOPOGRAFO | H | 1 | 17,51 | 17,51 |
| Total | | | | 17,51 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00019752 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00019752 | 11,68 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00019752 | 10,51 | 0 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,69 | 0,69 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,65 | 0,65 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00019752 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00019752 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00019752 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 1,58 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 19,09 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 19,09 |

Item: 90776

Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | |
| 04083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | 1 | 20,99 | 20,99 |
| Total | | | | 20,99 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00019752 | 15,18 | 0 |

| | | | | |
|---|-----|------------|-------|------|
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00019752 | 11,68 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00019752 | 10,51 | 0 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,69 | 0,69 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,65 | 0,65 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00019752 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00019752 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00019752 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 1,58 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 22,57 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 22,57 |

Item: 91677
Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | 1 | 74,92 | 74,92 |
| Total | | | | 74,92 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00019752 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00019752 | 11,68 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00019752 | 10,51 | 0 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |

| | | | | |
|---|----|------------|-------|-------|
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00019752 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00019752 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00019752 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 0,24 |
| Preço de Custo | | | | 75,16 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 75,16 |

Item: 90766
Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|------|------|----------------|-------------|
| 00253 - ALMOXARIFE | H | 1 | 14,1 | 14,1 |
| Total | | | | 14,1 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00019752 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00019752 | 11,68 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00019752 | 10,51 | 0 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,69 | 0,69 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,65 | 0,65 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00019752 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00019752 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00019752 | 1,75 | 0 |

36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1

Total

| | | | |
|----|------------|-----|------|
| UN | 0,00019752 | 1,3 | 0 |
| | | | 1,58 |

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| | | | 15,68 |
| | 0,00% | | 0 |
| | | | 15,68 |

Item: 88326

Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|------|------|----------------|-------------|
| 10508 - VIGIA NOTURNO | H | 1 | 11,39 | 11,39 |
| Total | | | | 11,39 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,69 | 0,69 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,65 | 0,65 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| Total | | | | 1,56 |

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| | | | 12,95 |
| | 0,00% | | 0 |
| | | | 12,95 |

Item: 88252

Serviço: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 06121 - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS | H | 1 | 7,8 | 7,8 |
| Total | | | | 7,8 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|-----------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,0031425 | 7,9 | 0,02 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0039504 | 56,06 | 0,22 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0039504 | 15,18 | 0,06 |

| | | | | |
|---|-----|-----------|--------|-------|
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0039504 | 11,68 | 0,05 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,0031425 | 104,68 | 0,33 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,0031425 | 17,83 | 0,06 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,0031425 | 7,73 | 0,02 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0039504 | 10,51 | 0,04 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,69 | 0,69 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,65 | 0,65 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,0031425 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,0039504 | 56,06 | 0,22 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,0039504 | 4,55 | 0,02 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,0039504 | 1,75 | 0,01 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,0039504 | 1,3 | 0,01 |
| Total | | | | 2,62 |
| Preço de Custo | | | | 10,42 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 10,42 |

Item: 73847/002

Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA
Unid: MES

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| 10775 - CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO) | MES | 1 | 452,5 | 452,5 |
| Total | | | | 452,5 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---|------|------|----------------|-------------|--------|
| 07608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | UN | | 0,4 | 3,6 | 1,44 |
| 10425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | | 0,1 | 76,65 | 7,67 |
| 10432 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | UN | | 0,1 | 267,01 | 26,7 |
| 10420 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | UN | | 0,1 | 117,45 | 11,75 |
| Total | | | | | 47,56 |
| Preço de Custo | | | | | 500,06 |
| Bonificação | | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | | 500,06 |

Item: 02.006.0050-0

Serviço: ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA

Unid: UNXMES

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|--|-----------|------|----------------|-------------|--------|
| 13648 - ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM., PORT.,2,31X1,56X1,16M, INCL.INST., RETIRADA FORN.QUIMICA DESOD.BACT.PAPEL HIG.UN.MOV.SUCCAO | UNX ME | | 1 | 867,22 | 867,22 |
| Total | | | | | 867,22 |
| Preço de Custo | | | | | 867,22 |
| Bonificação | | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | | 867,22 |

Item: 74209/001

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---|------|------|----------------|-------------|---|
| 10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | | 0,00000092 | 3.250,00 | 0 |
| Total | | | | | 0 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 1 | 11,48 | 11,48 |
| 06111 - SERVENTE | H | 2,06 | 7,69 | 15,84 |
| Total | | | | 27,32 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,0049 | 58,33 | 0,29 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00961605 | 7,9 | 0,08 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,01208822 | 56,06 | 0,68 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,01208822 | 15,18 | 0,18 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,01208822 | 11,68 | 0,14 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00961605 | 104,68 | 1,01 |
| 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,5 | 0,45 | 0,68 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00961605 | 17,83 | 0,17 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00961605 | 7,73 | 0,07 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,01208822 | 10,51 | 0,13 |
| 04417 - PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO) | M | 1 | 5,37 | 5,37 |
| 04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 4 | 6,24 | 24,96 |
| 04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0098 | 59,8 | 0,59 |
| 04813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1 | 240 | 240 |
| 05075 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | KG | 0,11 | 7,63 | 0,84 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 3,06 | 0,69 | 2,11 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 3,06 | 0,65 | 1,99 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 3,06 | 0,18 | 0,55 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 3,06 | 0,04 | 0,12 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00961605 | 0,86 | 0,01 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,01208822 | 56,06 | 0,68 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,01208822 | 4,55 | 0,06 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,01208822 | 1,75 | 0,02 |

| | | | | |
|---|----|------------|-----|--------|
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,01208822 | 1,3 | 0,02 |
| Total | | | | 280,75 |

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| 02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,008255 | 0,58 | 0 |
| Total | | | | 0 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|--------|
| Preço de Custo | | | | 308,07 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 308,07 |

Item: ACE-BEB-040
 Serviço: BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO
 Unid: UN

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| ACE-BEB-040 - BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO | UN | 1 | 393,88 | 393,88 |
| Total | | | | 393,88 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|--------|
| Preço de Custo | | | | 393,88 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 393,88 |

Item: 41598
 Serviço: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA
 Unid: UN

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------|------|------|----------------|-------------|
| 02436 - ELETRICISTA | H | 8 | 11,48 | 91,84 |
| 06111 - SERVENTE | H | 8 | 7,69 | 61,52 |
| Total | | | | 153,36 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|-----------|----------------|-------------|
| 01096 - ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | UN | 2 | 56,87 | 113,74 |
| 11267 - ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | UN | 2 | 4,69 | 9,38 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,05028 | 7,9 | 0,4 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0632064 | 56,06 | 3,54 |

| | | | | |
|---|-----|-----------|--------|--------|
| 00855 - BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1") COM ROSCA | CJ | 2 | 0,87 | 1,74 |
| 00857 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 3 | 6,05 | 18,15 |
| 01062 - CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 79,25 | 79,25 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0632064 | 15,18 | 0,96 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0632064 | 11,68 | 0,74 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,05028 | 104,68 | 5,26 |
| 00420 - CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO | UN | 2 | 17,14 | 34,28 |
| 11818 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10- 16MM2 | UN | 8 | 3,03 | 24,24 |
| 12034 - CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL | UN | 2 | 3,4 | 6,8 |
| 02392 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | UN | 1 | 61,62 | 61,62 |
| 02685 - ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1, SEM LUVA | M | 8 | 3,49 | 27,92 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,05028 | 17,83 | 0,9 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,05028 | 7,73 | 0,39 |
| 00937 - FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2 | M | 27 | 3,87 | 104,49 |
| 00406 - FITA AAO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 0,1333333 | 39,6 | 5,28 |
| 03379 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1 | 25,58 | 25,58 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0632064 | 10,51 | 0,66 |
| 01892 - LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1" | UN | 4 | 1,77 | 7,08 |
| 04346 - PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2 | 3,14 | 6,28 |
| 02731 - PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES) | M | 7,96 | 8,31 | 66,15 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 16 | 0,69 | 11,04 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 16 | 0,65 | 10,4 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 16 | 0,18 | 2,88 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 16 | 0,04 | 0,64 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,05028 | 0,86 | 0,04 |

| | | | | |
|---|----|-----------|-------|--------|
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,0632064 | 56,06 | 3,54 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,0632064 | 4,55 | 0,29 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,0632064 | 1,75 | 0,11 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,0632064 | 1,3 | 0,08 |
| Total | | | | 633,85 |
| Preço de Custo | | | | 787,21 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 787,21 |

Item: 73805/001

Serviço: BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES
Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00000652 | 3.250,00 | 0,02 |
| 13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00002252 | 1.844,86 | 0,04 |
| Total | | | | 0,06 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| 00252 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO | H | | 0,07 | 8,16 |
| 01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H | | 6,34 | 11,33 |
| 01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS | H | | 0,02769 | 11,48 |
| 02436 - ELETRICISTA | H | | 0,3 | 11,48 |
| 04750 - PEDREIRO | H | | 0,82769 | 11,48 |
| 06110 - SERRALHEIRO | H | | 0,07 | 10,85 |
| 06111 - SERVENTE | H | | 8,00607 | 7,69 |
| 37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA* | H | | 0,05115 | 8,45 |
| Total | | | | 148,42 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| 00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,013689 | 74,9 |
| | | | | 1,03 |

| | | | | |
|---|-----|------------|--------|------|
| 00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,01725 | 58,33 | 1,01 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,04915329 | 7,9 | 0,39 |
| 12296 - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS | UN | 0,0461 | 2,26 | 0,1 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,06199206 | 56,06 | 3,48 |
| 05085 - CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM | UN | 0,0058 | 18,04 | 0,1 |
| 10952 - CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 " | KG | 0,303 | 2,61 | 0,79 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,06199206 | 15,18 | 0,94 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,06199206 | 11,68 | 0,72 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,04915329 | 104,68 | 5,15 |
| 01346 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM | M2 | 0,386 | 15,39 | 5,94 |
| 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 11,01765 | 0,45 | 4,96 |
| 01607 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,214 | 0,12 | 0,03 |
| 02370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A | UN | 0,0057 | 9,18 | 0,05 |
| 11443 - DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS | UN | 0,0346 | 6,28 | 0,22 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,04915329 | 17,83 | 0,88 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,04915329 | 7,73 | 0,38 |
| 11467 - FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE | UN | 0,0058 | 10,42 | 0,06 |
| 11891 - FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV | M | 0,536 | 2,07 | 1,11 |
| 21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,024 | 1,66 | 0,04 |
| 12298 - GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO | UN | 0,0461 | 8,44 | 0,39 |
| 12128 - INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | UN | 0,023 | 6,94 | 0,16 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,06199206 | 10,51 | 0,65 |
| 11056 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ") | UN | 1,28 | 0,04 | 0,05 |
| 04448 - PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 0,7 | 11,39 | 7,97 |
| 04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 0,9 | 6,24 | 5,62 |
| 04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,003135 | 59,8 | 0,19 |
| 04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,009405 | 59,8 | 0,56 |

| | | | | |
|---|----|------------|-------|--------|
| 05088 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO | UN | 0,0058 | 5,4 | 0,03 |
| 10555 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM | UN | 0,0115 | 68,78 | 0,79 |
| 05075 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | KG | 0,1 | 7,63 | 0,76 |
| 06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 1,6983 | 10,15 | 17,24 |
| 10567 - TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | M | 2,5705 | 6,89 | 17,71 |
| 07194 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO) | M2 | 0,318 | 13,93 | 4,43 |
| 12147 - TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | UN | 0,022 | 15,71 | 0,35 |
| 10490 - VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 0,023 | 55 | 1,27 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 15,6926 | 0,69 | 10,83 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 15,6926 | 0,65 | 10,2 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 15,6926 | 0,18 | 2,82 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 15,6926 | 0,04 | 0,63 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,04915329 | 0,86 | 0,04 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,06199206 | 56,06 | 3,48 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,06199206 | 4,55 | 0,28 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,06199206 | 1,75 | 0,11 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,06199206 | 1,3 | 0,08 |
| Total | | | | 114,02 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|-----------|----------------|-------------|
| Serviços de Terceiros | | | | |
| 02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,0412512 | 0,58 | 0,02 |
| Total | | | | 0,02 |
| Preço de Custo | | | | 262,52 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 262,52 |

Item: 6259

Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unid: CHP

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|-----------|----------------|-------------|
| Equipamentos | | | | |
| 37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0001412 | 24.198,99 | 3,42 |
| 37745 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0001412 | 170.950,00 | 24,14 |
| Total | | | | 27,56 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | |
| 04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 1 | 9,73 | 9,73 |
| Total | | | | 9,73 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|-------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 20,87 | 3 | 62,61 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,69 | 0,69 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,65 | 0,65 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,18 | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| Total | | | | 64,17 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|--------|
| Preço de Custo | | | | 101,46 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 101,46 |

Item: 021601
 Serviço: EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.)
 (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF.COB.FECH.
 Unid: m2

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |
| 2536 - EPI/PCMAT /PCMSO (COMP. AUXILIAR) | m2 | 1 | 13,06 | 13,06 |
| Total | | | | 13,06 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 13,06 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 13,06 |

Item: 020200
 Serviço: FERRAMENTAS
 Unid: m2

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|------|------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |

| | | | | |
|--|----|---|------|------|
| 2758 - FERRAMENTAS (COMPOSIÇÃO AUXILIAR) | m2 | 1 | 1,83 | 1,83 |
| Total | | | | 1,83 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|------|
| Preço de Custo | | | | 1,83 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 1,83 |

Item: 2 S 01 012 00

Serviço: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIÂM. > 0,30 M
Unid: UND

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| E003 - TRATOR DE ESTEIRAS : CATERPILLAR : D8T - COM LÂMINA | H | 0,16666667 | 389,4609 | 64,91 |
| FERRAMENTAS | % | 15,51 | 0 | 0,76 |
| Total | | | | 65,67 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| T501 - ENCARREGADO DE TURMA | H | 0,08333333 | 25,1967 | 2,1 |
| T701 - SERVENTE | H | 0,33333333 | 8,4672 | 2,82 |
| Total | | | | 4,92 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 70,59 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 70,59 |

Item: 73672

Serviço: DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS
Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 07624 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 0,00000028 | 626.000,00 | 0,18 |
| Total | | | | 0,18 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| 06111 - SERVENTE | H | 0,0017 | 7,69 | 0,01 |
| 04237 - OPERADOR DE TRATOR | H | 0,002 | 10,17 | 0,02 |
| Total | | | | 0,03 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00001163 | 7,9 | 0 |

| | | | | |
|---|-----|------------|--------|------|
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00001462 | 56,06 | 0 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00001462 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00001462 | 11,68 | 0 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00001163 | 104,68 | 0 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00001163 | 17,83 | 0 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00001163 | 7,73 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00001462 | 10,51 | 0 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,0504 | 3 | 0,15 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0037 | 0,69 | 0 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0037 | 0,65 | 0 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0037 | 0,18 | 0 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0037 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00001163 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00001462 | 56,06 | 0 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00001462 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00001462 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00001462 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 0,15 |
| Preço de Custo | | | | 0,36 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 0,36 |

Item: 72898

Serviço: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

Unid: M3

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000113 | 25.090,90 | 0,03 |

37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

| Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------|------------|----------------|-------------|
| UN | 0,00000113 | 200.703,95 | 0,23 |
| Total | | | 0,26 |

Mão de Obra

20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE

Total

| Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------|-------|----------------|-------------|
| H | 0,007 | 9,73 | 0,07 |
| Total | | | 0,07 |

Materiais

04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

COLETADO CAIXA

37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

COLETADO CAIXA

37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

COLETADO CAIXA

37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

COLETADO CAIXA

Total

| Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------|---------|----------------|-------------|
| L | 0,17773 | 3 | 0,53 |
| H | 0,007 | 0,69 | 0 |
| H | 0,007 | 0,65 | 0 |
| H | 0,007 | 0,18 | 0 |
| H | 0,007 | 0,04 | 0 |
| Total | | | 0,53 |

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

0,00%

0,86

0

0,86

Item: 72900

Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM

Unid: M3

Equipamentos

37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Total

| Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------|------------|----------------|-------------|
| UN | 0,00000584 | 25.090,90 | 0,15 |
| UN | 0,00000584 | 200.703,95 | 1,17 |
| Total | | | 1,32 |

Mão de Obra

20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE

Total

| Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------|-------|----------------|-------------|
| H | 0,036 | 9,73 | 0,35 |
| Total | | | 0,35 |

Materiais

04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

| Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|------|---------|----------------|-------------|
| L | 0,91404 | 3 | 2,74 |

| | | | | |
|---|---|-------|-------|------|
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,036 | 0,69 | 0,02 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,036 | 0,65 | 0,02 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,036 | 0,18 | 0,01 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,036 | 0,04 | 0 |
| Total | | | | 2,79 |
| Preço de Custo | | | | 4,46 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 4,46 |

Item: 78472

Serviço: SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA
PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,
ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 07252 - NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV | H | 0,0025 | 0,91 | 0 |
| 07247 - TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO) | H | 0,0025 | 1,58 | 0 |
| 11613 - VEICULO TIPO FURGAO 1.4 MANUAL, 4 VELOCIDADES, TOTAL FLEX, CAP 953 KG, POTENCIA 78/80 CV, PARA 2 PASSAGEIROS | UN | 0,00000021 | 59.834,50 | 0,01 |
| Total | | | | 0,01 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| 00244 - AUXILIAR DE TOPOGrafo | H | 0,0025 | 13,16 | 0,03 |
| 02355 - DESENHISTA DETALHISTA | H | 0,002 | 15,34 | 0,03 |
| 04095 - MOTORISTA DE VEICULO LEVE | H | 0,001 | 8,98 | 0,01 |
| 07595 - NIVELADOR | H | 0,0025 | 14,23 | 0,04 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,0075 | 7,69 | 0,06 |
| Total | | | | 0,17 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00003929 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00004939 | 56,06 | 0 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00004939 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00004939 | 11,68 | 0 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00003929 | 104,68 | 0 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00003929 | 17,83 | 0 |

| | | | | |
|---|-----|------------|-------|------|
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00003929 | 7,73 | 0 |
| 04222 - GASOLINA COMUM | L | 0,013916 | 3,73 | 0,05 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00004939 | 10,51 | 0 |
| 06204 - TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO) | M | 0,002886 | 7,55 | 0,02 |
| 07287 - TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL) | GL | 0,0000044 | 62,18 | 0 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0155 | 0,69 | 0,01 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0155 | 0,65 | 0,01 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0155 | 0,18 | 0 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0155 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00003929 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00004939 | 56,06 | 0 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00004939 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00004939 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00004939 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 0,09 |
| Preço de Custo | | | | 0,27 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 0,27 |

Item: 74151/001
 Serviço: ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A
 CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.
 Unid: M3

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 04263 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG | UN | 0,00000112 | 429.866,64 | 0,48 |
| 07624 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 0,0000013 | 626.000,00 | 0,81 |
| Total | | | | 1,29 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|------|------|----------------|-------------|
|-------------|------|------|----------------|-------------|

| | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|
| 04248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H | 0,0093458 | 10,8 | 0,1 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,0186916 | 7,69 | 0,14 |
| 04237 - OPERADOR DE TRATOR | H | 0,0093458 | 10,17 | 0,1 |
| Total | | | | 0,34 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00008811 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00014768 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00014768 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00014768 | 11,68 | 0 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00008811 | 104,68 | 0,01 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00008811 | 17,83 | 0 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00008811 | 7,73 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00014768 | 10,51 | 0 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,42654722 | 3 | 1,28 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0373832 | 0,69 | 0,03 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0373832 | 0,65 | 0,02 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0373832 | 0,18 | 0,01 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0373832 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00008811 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00014768 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00014768 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00014768 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00014768 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 1,37 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|---|
| Preço de Custo | | | | 3 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 3 |

Item: 72961
Serviço: REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA
Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,00000027 | 495.000,00 | 0,13 |
| 14489 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | UN | 0,00000042 | 290.486,40 | 0,12 |
| 07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | UN | 0,00000002 | 112.000,00 | 0,02 |
| 36529 - GRADE DE DISCOS CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | 0,00000036 | 29.974,48 | 0,01 |
| 37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000003 | 29.000,00 | 0,01 |
| 37747 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00000003 | 221.964,50 | 0,07 |
| Total | | | | 0,36 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------|------|-----------|----------------|-------------|
| 04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 0,0026848 | 9,73 | 0,03 |
| 04239 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,0026848 | 15,09 | 0,04 |
| 04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 0,0026849 | 9,29 | 0,02 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,0107396 | 7,69 | 0,08 |
| 04237 - OPERADOR DE TRATOR | H | 0,0026848 | 10,17 | 0,03 |
| Total | | | | 0,2 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00004219 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00007425 | 56,06 | 0 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00007425 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00007425 | 11,68 | 0 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00004219 | 104,68 | 0 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00004219 | 17,83 | 0 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00004219 | 7,73 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00007425 | 10,51 | 0 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,14922651 | 3 | 0,45 |

| | | | | |
|---|----|------------|-------|------|
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0214789 | 0,69 | 0,01 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0214789 | 0,65 | 0,01 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0214789 | 0,18 | 0 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0214789 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00004219 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00007425 | 56,06 | 0 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00007425 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00007425 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00007425 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 0,47 |
| Preço de Custo | | | | 1,03 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 1,03 |

Item: 41722

Serviço: COMPACTACAO MECANICA A 100% DO
PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA

Unid: M3

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,00000068 | 495.000,00 | 0,34 |
| 06068 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO SEM/COM LASTRO DE 7,4/8,1 T, LARGURA DE TRABALHO 1,676 M | UN | 0,00000066 | 220.352,61 | 0,15 |
| 36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | UN | 0,00000006 | 152.822,42 | 0,09 |
| 36529 - GRADE DE DISCOS CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | 0,00000109 | 29.974,48 | 0,03 |
| 36541 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M | UN | 0,00000074 | 218.801,83 | 0,16 |
| 37736 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000191 | 29.000,00 | 0,06 |

37747 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000
 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE
 EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E
 CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

| | | | |
|-------|------------|------------|------|
| UN | 0,00000191 | 221.964,50 | 0,42 |
| Total | | | 1,25 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------|------|-----------|----------------|-------------|
| 04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 0,0173913 | 9,73 | 0,17 |
| 04239 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,0086956 | 15,09 | 0,13 |
| 04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 0,0086957 | 9,29 | 0,08 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,026087 | 7,69 | 0,2 |
| 04237 - OPERADOR DE TRATOR | H | 0,0086956 | 10,17 | 0,09 |
| Total | | | | 0,67 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,0001093 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0002061 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002061 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0002061 | 11,68 | 0 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,0001093 | 104,68 | 0,01 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,0001093 | 17,83 | 0 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,0001093 | 7,73 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0002061 | 10,51 | 0 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,47219879 | 3 | 1,42 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0695652 | 0,69 | 0,05 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0695652 | 0,65 | 0,05 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0695652 | 0,18 | 0,01 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0695652 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,0001093 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,0002061 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,0002061 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,0002061 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,0002061 | 1,3 | 0 |

| | | | |
|----------------|--|-------|------|
| Total | | | 1,56 |
| Preço de Custo | | | 3,48 |
| Bonificação | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | 3,48 |

Item: 73710

Serviço: BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO

Unid: M3

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 02401 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M | UN | 0,00000148 | 39.697,57 | 0,06 |
| 04262 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | UN | 0,00000164 | 310.000,00 | 0,51 |
| 10642 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | UN | 0,00000194 | 327.500,00 | 0,64 |
| 10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 0,00000151 | 209.553,13 | 0,32 |
| 10645 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTENCIA 80HP - PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T | UN | 0,00000032 | 248.561,62 | 0,08 |
| 07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | UN | 0,00000122 | 112.000,00 | 0,14 |
| 09921 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | UN | 0,00000241 | 930.298,36 | 2,24 |
| 37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000177 | 24.198,99 | 0,04 |
| 37745 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00000177 | 170.950,00 | 0,3 |
| Total | | | | 4,33 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| 04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 0,0125 | 9,73 | 0,12 |
| 04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0281 | 9,63 | 0,27 |
| 04248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H | 0,0125 | 10,8 | 0,14 |
| 04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 0,0094 | 9,29 | 0,09 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,155 | 7,69 | 1,19 |
| 04237 - OPERADOR DE TRATOR | H | 0,0125 | 10,17 | 0,13 |

| | | | | Custo | |
|---|------|------------|----------------|-------------|------|
| Total | | | | | 1,94 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00052637 | 7,9 | 0 | |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00085921 | 56,06 | 0,05 | |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00085921 | 15,18 | 0,01 | |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00085921 | 11,68 | 0,01 | |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00052637 | 104,68 | 0,06 | |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00052637 | 17,83 | 0,01 | |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00052637 | 7,73 | 0 | |
| 04229 - GRAXA LUBRIFICANTE | KG | 0,00185 | 17,69 | 0,03 | |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00085921 | 10,51 | 0,01 | |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,919026 | 3 | 2,76 | |
| 04227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) | L | 0,00485 | 12,05 | 0,06 | |
| 04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,77 | 59,8 | 46,05 | |
| 04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,77 | 59,8 | 46,05 | |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,23 | 0,69 | 0,16 | |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,23 | 0,65 | 0,15 | |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,23 | 0,18 | 0,04 | |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,23 | 0,04 | 0,01 | |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00052637 | 0,86 | 0 | |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00085921 | 56,06 | 0,05 | |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00085921 | 4,55 | 0 | |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00085921 | 1,75 | 0 | |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00085921 | 1,3 | 0 | |
| Total | | | | 95,51 | |
| Preço de Custo | | | | 101,78 | |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 | |
| Preço de Venda | | | | 101,78 | |

Item: 72885

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO
BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL

Unid: M3XKM

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000162 | 25.090,90 | 0,04 |
| 37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00000162 | 200.703,95 | 0,33 |
| Total | | | | 0,37 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|--|------|------|----------------|-------------|-----|
| 20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE | H | | 0,01 | 9,73 | 0,1 |
| Total | | | | | 0,1 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---|------|------|----------------|-------------|------|
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | | 0,2539 | 3 | 0,76 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,01 | 0,69 | 0,01 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,01 | 0,65 | 0,01 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,01 | 0,18 | 0 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,01 | 0,04 | 0 |
| Total | | | | | 0,78 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|-------|--|------|
| Preço de Custo | | | | | 1,25 |
| Bonificação | | | 0,00% | | 0 |
| Preço de Venda | | | | | 1,25 |

Item: 72945

Serviço: IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM
EMULSAO CM-30

Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 13604 - DISTRIBUIDOR DE BETUME, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSAO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO | UN | 0,00000061 | 130.178,54 | 0,08 |
| 13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | UN | 0,00000032 | 31.772,95 | 0,01 |
| 36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | UN | 0,00000019 | 152.822,42 | 0,03 |

| Mão de Obra | | | | |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 06111 - SERVENTE | H | | 0,015 | 7,69 |
| 04237 - OPERADOR DE TRATOR | H | | 0,0025 | 10,17 |
| Total | | | | 0,12 |
| Materiais | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,000055 | | 7,9 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00006914 | | 56,06 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00006914 | | 15,18 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00006914 | | 11,68 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,000055 | | 104,68 |
| 00501 - ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS) | KG | 1,3 | | 2,69 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,000055 | | 17,83 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,000055 | | 7,73 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00006914 | | 10,51 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,14315 | | 3 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0175 | | 0,69 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0175 | | 0,65 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0175 | | 0,18 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0175 | | 0,04 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,000055 | | 0,86 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00006914 | | 56,06 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00006914 | | 4,55 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00006914 | | 1,75 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00006914 | | 1,3 |
| Total | | | | 3,96 |
| Preço de Custo | | | | 4,23 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 4,23 |

Item: 72943

Serviço: PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C

Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 13604 - DISTRIBUIDOR DE BETUME, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSAO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO | UN | 0,00000043 | 130.178,54 | 0,06 |
| 13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | UN | 0,00000021 | 31.772,95 | 0,01 |
| 36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | UN | 0,00000013 | 152.822,42 | 0,02 |
| Total | | | | 0,09 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| 06111 - SERVENTE | H | 0,0109 | 7,69 | 0,08 |
| 04237 - OPERADOR DE TRATOR | H | 0,0019 | 10,17 | 0,02 |
| Total | | | | 0,1 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00004022 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00005057 | 56,06 | 0 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00005057 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00005057 | 11,68 | 0 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00004022 | 104,68 | 0 |
| 00505 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) | KG | 0,5 | 1,4 | 0,7 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00004022 | 17,83 | 0 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00004022 | 7,73 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00005057 | 10,51 | 0 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,094088 | 3 | 0,28 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0128 | 0,69 | 0,01 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0128 | 0,65 | 0,01 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0128 | 0,18 | 0 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,0128 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00004022 | 0,86 | 0 |

| | | | | |
|---|----|------------|-------|------|
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00005057 | 56,06 | 0 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00005057 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00005057 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00005057 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 1 |
| Preço de Custo | | | | 1,19 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 1,19 |

Item: 72965
 Serviço: FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE
 Unid: T

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 04263 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG | UN | 0,00000052 | 429.866,64 | 0,22 |
| 06066 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M | UN | 0,00000435 | 336.965,30 | 1,47 |
| 10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 0,00000383 | 209.553,13 | 0,8 |
| 14405 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | 0,00000096 | 49.610,36 | 0,05 |
| 09912 - USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H | UN | 0,00000306 | 1.803.437,50 | 5,52 |
| 10488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | UN | 0,00000309 | 870.391,28 | 2,69 |
| Total | | | | 10,75 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------------|------|---------|----------------|-------------|
| 04248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | H | 0,0035 | 10,8 | 0,04 |
| 25959 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA | H | 0,03126 | 10,66 | 0,33 |
| 04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 0,06252 | 9,29 | 0,58 |
| 25961 - RASTELEIRO | H | 0,09375 | 4,84 | 0,45 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,3121 | 7,69 | 2,4 |
| Total | | | | 3,8 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,161 | 58,33 | 9,39 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00127538 | 7,9 | 0,01 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00198754 | 56,06 | 0,11 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00198754 | 15,18 | 0,03 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00198754 | 11,68 | 0,02 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00127538 | 104,68 | 0,13 |
| 00497 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COM ICMS) | T | 0,06 | 1.665,08 | 99,9 |
| 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 28 | 0,45 | 12,6 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00127538 | 17,83 | 0,02 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00127538 | 7,73 | 0,01 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00198754 | 10,51 | 0,02 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 9,5271413 | 3 | 28,58 |
| 04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3129 | 76,35 | 23,89 |
| 04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1341 | 59,8 | 8,02 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,50313 | 0,69 | 0,35 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,50313 | 0,65 | 0,33 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,50313 | 0,18 | 0,09 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,50313 | 0,04 | 0,02 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00127538 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00198754 | 56,06 | 0,11 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00198754 | 4,55 | 0,01 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00198754 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00198754 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 183,64 |

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|------|------|----------------|-------------|
|-----------------------|------|------|----------------|-------------|

| | | | | |
|--|------|---------|------|------|
| 02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,30016 | 0,58 | 0,17 |
| Total | | | | 0,17 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|--------|
| Preço de Custo | | | | 198,36 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 198,36 |

Item: 00075/ORSE

Serviço: CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) APLICADO

Unid: M3

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 06111/SINAP - I SERVENTE | H | | 3 | 6,41 |
| Total | | | | 19,23 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| 02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | | 0,2823 | 2,35 |
| 00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | | 0,3054 | 4,5 |
| 00941/ORSE - FARDAMENTO | UN | | 0,0045 | 48 |
| 01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | | 0,0024 | 5 |
| 04728/ORSE - TALHADEIRA | UN | | 0,0009 | 6,5 |
| 04729/ORSE - MARRETA | UN | | 0,0003 | 15,39 |
| 02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | | 0,0006 | 98,04 |
| 12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO | PAR | | 0,0069 | 8,79 |
| 12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA | PAR | | 0,0024 | 32,85 |
| 12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA | UN | | 0,0006 | 27,38 |
| 12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO | UN | | 0,0018 | 11,58 |
| 00546/ORSE - CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) | M3 | | 1 | 9,03 |
| 10492/ORSE - CESTA BÁSICA | UN | | 0,0135 | 80 |
| 10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR | UN | | 0,0135 | 1,6 |
| 10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30 | UN | | 0,0054 | 32,98 |
| 10788/ORSE - PÁ QUADRADA | UN | | 0,0006 | 17,29 |
| Total | | | | 12,83 |

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| 10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | | 0,0135 | 5,65 |
| 10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | | 0,0012 | 197 |
| 10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHA (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | | 0,3054 | 2,5 |
| Total | | | | 1,08 |

| | | | |
|----------------|-------|--|-------|
| Preço de Custo | | | 33,14 |
| Bonificação | 0,00% | | 0 |
| Preço de Venda | | | 33,14 |

Item: 1 A 00 002 04
 Serviço: TRANSPORTE LOCAL CBUQ C/ CAÇAMBA
 TÉRMICA
 Unid: TKM

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| E401 - CAMINHÃO CARROCERIA : M. BENZ / RODOEIXO : STANDART P/ 5,50 M3 - CAMINHÃO C/ CAÇAMBA TERMICA H | | 0,01041667 | 98,8814 | 1,03 |
| Total | | | | 1,03 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| 1 A 99 004 00 T - MISTURA BETUMINOSA USINADA A QUENTE | T | 1 | 0 | 0 |
| Total | | | | 0 |

| | | | |
|----------------|-------|--|------|
| Preço de Custo | | | 1,03 |
| Bonificação | 0,00% | | 0 |
| Preço de Venda | | | 1,03 |

Item: 73763/003
 Serviço: MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE
 CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA,
 MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA
 Unid: M

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 13836 - MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | UN | 0,00000754 | 37.398,39 | 0,28 |
| Total | | | | 0,28 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|-------|----------------|-------------|
| 04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,084 | 9,63 | 0,81 |
| 04750 - PEDREIRO | H | 0,142 | 11,48 | 1,63 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,31 | 7,69 | 2,38 |
| Total | | | | 4,82 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00142042 | 7,9 | 0,01 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00211741 | 56,06 | 0,12 |

| | | | | |
|---|-----|------------|--------|-------|
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00211741 | 15,18 | 0,03 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00211741 | 11,68 | 0,02 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00142042 | 104,68 | 0,15 |
| 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,24 | 0,45 | 1,01 |
| 11146 - CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | M3 | 0,092 | 249,63 | 22,97 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00142042 | 17,83 | 0,03 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00142042 | 7,73 | 0,01 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00211741 | 10,51 | 0,02 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,0206 | 3 | 0,06 |
| 04741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,006 | 57,08 | 0,34 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,536 | 0,69 | 0,37 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,536 | 0,65 | 0,35 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,536 | 0,18 | 0,1 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,536 | 0,04 | 0,02 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00142042 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00211741 | 56,06 | 0,12 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00211741 | 4,55 | 0,01 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00211741 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00211741 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 25,74 |
| Preço de Custo | | | | 30,84 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 30,84 |

Item: 4 S 06 010 01

Serviço: DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES (FORN./IMPL.)

Unid: M

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|------|------|----------------|-------------|
|--------------|------|------|----------------|-------------|

| | | | | |
|---|---|------------|---------|------|
| E208 - COMPRESSOR DE AR : ATLAS COPCO : XAHS 107PD - 200 PCM | H | 0,03333333 | 57,9352 | 1,93 |
| E210 - MARTELETE : ATLAS COPCO : TEX32 PS - ROMPEDOR 33 KG | H | 0,03333333 | 15,6552 | 0,52 |
| E408 - CAMINHAO CARROCERIA : MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 T | H | 0,02316552 | 66,9098 | 1,55 |
| FERRAMENTAS | % | 20,51 | 0 | 0,58 |
| Total | | | | 4,58 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| T501 - ENCARREGADO DE TURMA | H | 0,03333333 | 25,1967 | 0,84 |
| T701 - SERVENTE | H | 0,13333333 | 8,4672 | 1,13 |
| T602 - MONTADOR | H | 0,06666667 | 12,6325 | 0,84 |
| Total | | | | 2,81 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| M343 - DEFENSA MET. SEMI-MALEÁVEL SIMPLES | MOD | 0,25 | 664 | 166 |
| Total | | | | 166 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|--------|
| Preço de Custo | | | | 173,39 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 173,39 |

Item: 72947
 Serviço: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA
 RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM
 MICROESFERAS DE VIDRO
 Unid: M2

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 13890 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSUMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP | UN | 0,00000073 | 557.116,00 | 0,41 |
| 37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000047 | 13.200,00 | 0,01 |
| 37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00000047 | 150.392,71 | 0,07 |
| Total | | | | 0,49 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| 04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 0,003333 | 9,73 | 0,03 |
| 04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,003333 | 9,63 | 0,03 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,03333 | 7,69 | 0,26 |
| Total | | | | 0,32 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00010474 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00014484 | 56,06 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00014484 | 15,18 | 0 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00014484 | 11,68 | 0 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00010474 | 104,68 | 0,01 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00010474 | 17,83 | 0 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00010474 | 7,73 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00014484 | 10,51 | 0 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,08755791 | 3 | 0,26 |
| 05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,13 | 10,4 | 1,35 |
| 07348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,03 | 8,01 | 0,24 |
| 26032 - TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÁLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5 | L | 0,6 | 23,12 | 13,87 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,039996 | 0,69 | 0,03 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,039996 | 0,65 | 0,03 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,039996 | 0,18 | 0,01 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,039996 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00010474 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00014484 | 56,06 | 0,01 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00014484 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00014484 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00014484 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 15,82 |
| Preço de Custo | | | | 16,63 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 16,63 |

Item: 4 S 06 202 11

Serviço: CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT.REFLETIVA

Unid: M2

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| Equipamentos | | | | |
| E211 - MAQUINA PARA PINTURA : SHULZ : CSL 10/100 L - COMPRES. DE AR P/ PINTURA C/ FILTRO | H | 0,05279134 | 1,5154 | 0,08 |
| E917 - MAQUINA DE BANCADA : FRANHO : - C-6A UNIVERSAL DE CORTE P/ CHAPA | H | 0,14462956 | 19,8438 | 2,87 |
| E918 - MAQUINA DE BANCADA : HARLO : VF-8 - PRENSA EXCÊNTRICA | H | 0,04925922 | 5,2782 | 0,26 |
| E919 - MAQUINA DE BANCADA : COR DOB IND. E COM. DE MÁQUINAS : GHP 2.5X2030MM - GUILHOTINA | H | 0,03399233 | 7,3546 | 0,25 |
| FERRAMENTAS | % | 20,51 | 0 | 3,35 |
| Total | | | | 6,81 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | |
| T501 - ENCARREGADO DE TURMA | H | 0,08333333 | 25,1967 | 2,1 |
| T602 - MONTADOR | H | 0,33333333 | 12,6325 | 4,21 |
| T607 - PINTOR | H | 0,05 | 11,7448 | 0,59 |
| T610 - SERRALHEIRO | H | 0,16666667 | 13,8616 | 2,31 |
| T702 - AJUDANTE | H | 0,66666667 | 10,6523 | 7,1 |
| Total | | | | 16,31 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |
| M346 - CHAPA DE AÇO N. 16 (TRATADA) | M2 | 1 | 54,93 | 54,93 |
| M609 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO SEMI-FOSCO | L | 0,53 | 14,5706 | 7,72 |
| M970 - PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS | M2 | 1,4 | 98,05 | 137,27 |
| Total | | | | 199,92 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|--------|
| Preço de Custo | | | | 223,04 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 223,04 |

Item: 4 S 06 230 02

Serviço: FORN. E IMPL. SUP. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN.

Unid: UND

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| Equipamentos | | | | |
| E010 - CARREGADEIRA DE PNEUS : CATERPILLAR : 950H - 3,3 M3 | H | 0,00074863 | 213,7242 | 0,16 |
| E225 - CONJUNTO DE BRITAGEM : METSO SVEDALA : C96/HP-200 - 80 M3/H | H | 0,00062372 | 603,3866 | 0,38 |
| E504 - GRUPO GERADOR : HEIMER : GEHMB-360 - 288 KVA | H | 0,0010419 | 137,9728 | 0,14 |
| E203 - COMPRESSOR DE AR : ATLAS COPCO : XAS 360 CUD - 762 PCM | H | 0,00108879 | 134,9126 | 0,15 |
| E204 - MARTELETE : ATLAS COPCO : RH658-6L - PERFURATRIZ MANUAL | H | 0,00108879 | 15,6534 | 0,02 |
| E205 - PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS : ATLAS COPCO : ROC 442PC - CRAWLER DRILL | H | 0,00108879 | 34,0912 | 0,04 |

| | | | | |
|---|---|------------|----------|-------|
| E433 - CAMINHAO BASCULANTE : MERCEDES BENZ : 2726 - PARA ROCHA 18 T | H | 0,00153253 | 208,8055 | 0,32 |
| E002 - TRATOR DE ESTEIRAS : CATERPILLAR : D6N - COM LÂMINA | H | 0,00012201 | 204,631 | 0,02 |
| E408 - CAMINHÃO CARROCERIA : MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 T | H | 0,10297445 | 66,9098 | 6,89 |
| E226 - CONJUNTO DE BRITAGEM - P/ RACHAO : METSO SVEDALA : DS-96 - RACHÃO | H | 0,00041818 | 217,8428 | 0,09 |
| E302 - BETONEIRA : MENEGOTTI : - 400 L | H | 0,0224 | 17,4304 | 0,39 |
| E304 - TRANSPORTADOR MANUAL : AJS : - CARRINHO DE MÃO 80 L | H | 0,0591716 | 0,169 | 0,01 |
| E306 - VIBRADOR DE CONCRETO : DIVERSOS : VIP-MT2 - DE IMERSÃO | H | 0,0448 | 16,0946 | 0,72 |
| E509 - GRUPO GERADOR : HEIMER : GEHMI-40 - 32,0 KVA | H | 0,0224 | 19,5697 | 0,44 |
| E016 - CARREGADEIRA DE PNEUS : CASE : W-20 E - 1,91 M3 | H | 0,00032055 | 124,7837 | 0,04 |
| E063 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA : CATERPILLAR : 320DL - C/ EST. - CAP | H | 0,00070263 | 213,8719 | 0,15 |
| FERRAMENTAS | % | 15,51 | 0 | 1,9 |
| Total | | | | 11,86 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| T501 - ENCARREGADO DE TURMA | H | 0,08408218 | 25,1967 | 2,12 |
| T701 - SERVENTE | H | 0,75084045 | 8,4672 | 6,36 |
| T512 - ENCARREGADO DE BRITAGEM | H | 0,00213069 | 36,327 | 0,08 |
| T601 - BLASTER | H | 0,00108879 | 25,1967 | 0,03 |
| T602 - MONTADOR | H | 0,16666667 | 12,6325 | 2,11 |
| T604 - PEDREIRO | H | 0,02925714 | 11,7448 | 0,34 |
| Total | | | | 11,04 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| M326 - SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22 MM | UN | 0,00003136 | 359,49 | 0,01 |
| M501 - DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL) | KG | 0,01646248 | 4,79 | 0,08 |
| M503 - ESPOLETA COMUM N. 8 | UN | 0,00050956 | 1,01 | 0 |
| M505 - CORDEL DETONANTE NP 10 | M | 0,03135711 | 1,03 | 0,03 |
| M507 - RETARDADOR DE CORDEL | UN | 0,00156786 | 13,35 | 0,02 |
| M508 - ESTOPIM | M | 0,00097991 | 1,24 | 0 |
| M945 - HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA | UN | 0,00003919 | 626,74 | 0,02 |
| M946 - LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA | UN | 0,00003919 | 188,98 | 0,01 |
| M947 - PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA | UN | 0,00003136 | 657,93 | 0,02 |
| M948 - COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA | UN | 0,00002744 | 411,38 | 0,01 |
| M980 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 0,07362519 | 0,01 | 0 |
| M417 - SUPORTE ECOL. SINALIZ. QUADRADO 8CM | M | 3,5 | 28,06 | 98,21 |
| M202 - CIMENTO PORTLAND CP II-32 | KG | 17,64 | 0,3602 | 6,35 |
| AM25 - MANDÍBULA MÓVEL C96 STANDART | U/H | 0,00104524 | 35,1535 | 0,04 |
| AM26 - MANDÍBULA FIXA C96 STANDART | U/H | 0,00104524 | 25,7492 | 0,03 |
| AM27 - MANTA HP200 | U/H | 0,00062572 | 27,2268 | 0,02 |
| AM28 - REVESTIMENTO BOJO STD HP200 | U/H | 0,00062572 | 22,5601 | 0,01 |
| AM29 - CUNHA LATERAL SUPERIOR C96 | U/H | 0,00062572 | 16,6794 | 0,01 |

| | | | | |
|-----------------------------------|-----|------------|---------|--------|
| AM30 - CUNHA LATERAL INFERIOR C96 | U/H | 0,00062572 | 20,8567 | 0,01 |
| Total | | | | 104,88 |
| Preço de Custo | | | | 127,78 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 127,78 |

Item: 73783/014

Serviço: POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR
 COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG
 INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE -
 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Unid: UN

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00001518 | 3.250,00 | 0,05 |
| 10712 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL | UN | 0,00017651 | 41.945,31 | 7,4 |
| 13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00022524 | 1.844,86 | 0,42 |
| 37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00017651 | 13.200,00 | 2,33 |
| 37756 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00017651 | 150.392,71 | 26,55 |
| 37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00017651 | 150.392,71 | 26,55 |
| Total | | | | 63,3 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------------|------|----------|----------------|-------------|
| 06114 - AJUDANTE DE ARMADOR | H | 0,00693 | 8,62 | 0,06 |
| 00378 - ARMADOR | H | 0,044745 | 11,48 | 0,51 |
| 01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0,2769 | 11,48 | 3,18 |
| 04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 1,25 | 9,73 | 12,16 |
| 04096 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK | H | 1,25 | 10,64 | 13,3 |
| 04750 - PEDREIRO | H | 0,2769 | 11,48 | 3,18 |
| 06111 - SERVENTE | H | 7,4807 | 7,69 | 57,53 |
| Total | | | | 89,92 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---|------|------|----------------|-------------|--------|
| 00036 - ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | KG | | 0,1605 | 3,55 | 0,57 |
| 00337 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | | 0,00375 | 6,35 | 0,02 |
| 00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | | 0,13689 | 74,9 | 10,25 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | | 0,0254108 | 7,9 | 0,2 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | | 0,03194364 | 56,06 | 1,79 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | | 0,03194364 | 15,18 | 0,48 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | | 0,03194364 | 11,68 | 0,37 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | | 0,0254108 | 104,68 | 2,66 |
| 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | | 43,95 | 0,45 | 19,78 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | | 0,0254108 | 17,83 | 0,45 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | | 0,0254108 | 7,73 | 0,2 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | | 0,03194364 | 10,51 | 0,34 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | | 48,1625 | 3 | 144,49 |
| 04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 0,03135 | 59,8 | 1,87 |
| 04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 0,09405 | 59,8 | 5,62 |
| 05044 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | | 1 | 517,77 | 517,77 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 10,586175 | 0,69 | 7,3 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 10,586175 | 0,65 | 6,88 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 10,586175 | 0,18 | 1,91 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 10,586175 | 0,04 | 0,42 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | | 0,0254108 | 0,86 | 0,02 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | | 0,03194364 | 56,06 | 1,79 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | | 0,03194364 | 4,55 | 0,15 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | | 0,03194364 | 1,75 | 0,06 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | | 0,03194364 | 1,3 | 0,04 |
| 40215 - ESPAÇADOR PLÁSTICO *COLETADO CAIXA* | UN | | 0,4224 | 0,11 | 0,05 |
| Total | | | | | 725,48 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| Serviços de Terceiros | | | | |
| 02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,262017 | 0,58 | 0,15 |
| Total | | | | 0,15 |
| Preço de Custo | | | | 878,85 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 878,85 |

Item: 03771/ORSE

Serviço: DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unid: M

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------|------|------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | |
| 06111/SINAP - I SERVENTE | H | 0,45 | 6,41 | 2,88 |
| Total | | | | 2,88 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |
| 02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,0423 | 2,35 | 0,1 |
| 00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,0458 | 4,5 | 0,21 |
| 00941/ORSE - FARDAMENTO | UN | 0,0007 | 48 | 0,03 |
| 01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0004 | 5 | 0 |
| 04728/ORSE - TALHADEIRA | UN | 0,0001 | 6,5 | 0 |
| 04729/ORSE - MARRETA | UN | 0 | 15,39 | 0 |
| 02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,0001 | 98,04 | 0,01 |
| 12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO | PAR | 0,001 | 8,79 | 0,01 |
| 12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA | PAR | 0,0004 | 32,85 | 0,01 |
| 12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA | UN | 0,0001 | 27,38 | 0 |
| 12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO | UN | 0,0003 | 11,58 | 0 |
| 02442/SINAP - I ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV | M | 1,015 | 10,68 | 10,84 |
| 10492/ORSE - CESTA BÁSICA | UN | 0,002 | 80 | 0,16 |
| 10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR | UN | 0,002 | 1,6 | 0 |
| 10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30 | UN | 0,0008 | 32,98 | 0,03 |
| 10788/ORSE - PÁ QUADRADA | UN | 0,0001 | 17,29 | 0 |
| Total | | | | 11,4 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviços de Terceiros | | | | |
| 10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,002 | 5,65 | 0,01 |
| 10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0002 | 197 | 0,04 |

| | | | | |
|--|----|--------|-----|------|
| 10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHA (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,0458 | 2,5 | 0,11 |
| Total | | | | 0,16 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 14,44 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 14,44 |

Item: 72316

Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO,
INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: M

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 1 | 8,66 | 8,66 |
| 02436 - ELETRICISTA | H | 1 | 11,48 | 11,48 |
| Total | | | | 20,14 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|-----------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,006285 | 7,9 | 0,05 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0079008 | 56,06 | 0,44 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0079008 | 15,18 | 0,12 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0079008 | 11,68 | 0,09 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,006285 | 104,68 | 0,66 |
| 21133 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057 M | | 1,05 | 44,78 | 47,02 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,006285 | 17,83 | 0,11 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,006285 | 7,73 | 0,05 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0079008 | 10,51 | 0,08 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 2 | 0,69 | 1,38 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 2 | 0,65 | 1,3 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 2 | 0,18 | 0,36 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 2 | 0,04 | 0,08 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,006285 | 0,86 | 0,01 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,0079008 | 56,06 | 0,44 |

| | | | | |
|--|----|-----------|-------|-------|
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,0079008 | 4,55 | 0,04 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,0079008 | 1,75 | 0,01 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,0079008 | 1,3 | 0,01 |
| Total | | | | 52,25 |
| Preço de Custo | | | | 72,39 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 72,39 |

Item: 83399
Serviço: RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE
ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E
INSTALACAO
Unid: UN

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---------------------|------|------|----------------|-------------|------|
| 02436 - ELETRICISTA | H | | 0,35 | 11,48 | 4,02 |
| 06111 - SERVENTE | H | | 0,35 | 7,69 | 2,69 |
| Total | | | | | 6,71 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00219976 | 7,9 | 0,02 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00276528 | 56,06 | 0,16 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00276528 | 15,18 | 0,04 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00276528 | 11,68 | 0,03 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00219976 | 104,68 | 0,23 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00219976 | 17,83 | 0,04 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00219976 | 7,73 | 0,02 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00276528 | 10,51 | 0,03 |
| 02510 - RELE FOTOELETRICO 1000W/220V | UN | 1 | 21,81 | 21,81 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,7 | 0,69 | 0,48 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,7 | 0,65 | 0,46 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,7 | 0,18 | 0,13 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,7 | 0,04 | 0,03 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00219976 | 0,86 | 0 |

| | | | | |
|---|----|------------|-------|-------|
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00276528 | 56,06 | 0,16 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00276528 | 4,55 | 0,01 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00276528 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00276528 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 23,65 |
| Preço de Custo | | | | 30,36 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 30,36 |

Item: 91926

Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: M

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---------------------------------|------|------|----------------|-------------|------|
| 00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | | 0,06 | 8,66 | 0,52 |
| 02436 - ELETRICISTA | H | | 0,06 | 11,48 | 0,69 |
| Total | | | | | 1,21 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,0003771 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00047404 | 56,06 | 0,03 |
| 00984 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | M | 1,19 | 1,06 | 1,26 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00047404 | 15,18 | 0,01 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00047404 | 11,68 | 0,01 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,0003771 | 104,68 | 0,04 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,0003771 | 17,83 | 0,01 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,0003771 | 7,73 | 0 |
| 21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 1,66 | 0,02 |
| 12892 - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00047404 | 10,51 | 0 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,12 | 0,69 | 0,08 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,12 | 0,65 | 0,08 |

| | | | | |
|---|----|------------|-------|------|
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,12 | 0,18 | 0,02 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,12 | 0,04 | 0 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,0003771 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00047404 | 56,06 | 0,03 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00047404 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00047404 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00047404 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 1,59 |
| Preço de Custo | | | | 2,8 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 2,8 |

Item: 03340/ORSE
 Serviço: FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA
 REDE 3X1X70+70MM2
 Unid: M

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| 04619/ORSE - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM² | M | 1 | 22,28 | 22,28 |
| Total | | | | 22,28 |
| Preço de Custo | | | | 22,28 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 22,28 |

Item: 92988
 Serviço: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO
 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E
 INSTALACAO
 Unid: M

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|------|-------|----------------|-------------|
| 00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 0,093 | 8,66 | 0,81 |
| 02436 - ELETRICISTA | H | 0,093 | 11,48 | 1,07 |
| Total | | | | 1,88 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|-----------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,0005845 | 7,9 | 0 |

| | | | | |
|--|-----|------------|--------|-------|
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO | PAR | 0,00073478 | 56,06 | 0,04 |
| 01018 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400 | M | 1,027 | 18 | 18,49 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00073478 | 15,18 | 0,01 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00073478 | 11,68 | 0,01 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,0005845 | 104,68 | 0,06 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,0005845 | 17,83 | 0,01 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,0005845 | 7,73 | 0 |
| 21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01 | 1,66 | 0,02 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00073478 | 10,51 | 0,01 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,186 | 0,69 | 0,13 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,186 | 0,65 | 0,12 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,186 | 0,18 | 0,03 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,186 | 0,04 | 0,01 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,0005845 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00073478 | 56,06 | 0,04 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00073478 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00073478 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00073478 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 18,98 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 20,86 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 20,86 |

Item: 00820/ORSE
 Serviço: PARA-RAIO DE LINHA PEV M-175-13 DA VOLTTS OU SIMILAR
 Unid: UN

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 02436/SINAP - I ELETRICISTA | H | 0,5 | 9,51 | 4,76 |

Total 4,76

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| 02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,0327 | 2,35 | 0,08 |
| 00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,0509 | 4,5 | 0,23 |
| 00941/ORSE - FARDAMENTO | UN | 0,0008 | 48 | 0,04 |
| 01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0004 | 5 | 0 |
| 12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO | PAR | 0,0012 | 8,79 | 0,01 |
| 12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA | PAR | 0,0004 | 32,85 | 0,01 |
| 12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA | UN | 0,0001 | 27,38 | 0 |
| 12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO | UN | 0,0003 | 11,58 | 0 |
| 11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO | UN | 0,0001 | 17,95 | 0 |
| 11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO | UN | 0,0001 | 49,1 | 0 |
| 11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12" | UN | 0 | 32,6 | 0 |
| 01663/ORSE - PARA-RAIO DE LINHA PEV M-175-13 DA VOLTTS OU SIMILAR | UN | 1 | 35,73 | 35,73 |
| 10492/ORSE - CESTA BÁSICA | UN | 0,0022 | 80 | 0,18 |
| 10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0022 | 1,6 | 0 |
| 10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30 | UN | 0,0009 | 32,98 | 0,03 |
| 10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM | UN | 0,0001 | 10,95 | 0 |
| Total | | | | 36,31 |

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| 10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0022 | 5,65 | 0,01 |
| 10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0002 | 197 | 0,04 |
| 10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,0509 | 2,5 | 0,13 |
| Total | | | | 0,18 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 41,25 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 41,25 |

Item: 070921

Serviço: CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM

Unid: Un

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|------|------|----------------|-------------|
| 0008 - AJUDANTE | H | 0,2 | 11,64 | 2,33 |
| 0012 - ELETRICISTA | H | 0,2 | 14,2 | 2,84 |
| Total | | | | 5,17 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------|------|------|----------------|-------------|
|-----------|------|------|----------------|-------------|

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|----|---|-------|-------|
| 3700 - CINTA DE ACO GALVANIZADO | DIAM.220 MM | un | 1 | 17,65 | 17,65 |
| Total | | | | | 17,65 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | | 22,82 |
| Bonificação | | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | | 22,82 |

Item: 04127/ORSE

Serviço: CHAPA ESTAI 74 MM, FORNECIMENTO

Unid: UN

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|--------------------------------|------|------|----------------|-------------|------|
| 03235/ORSE - CHAPA ESTAI 74 MM | UN | 1 | 6,14 | 6,14 | |
| Total | | | | | 6,14 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|-------|------|
| Preço de Custo | | | | | 6,14 |
| Bonificação | | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | | 6,14 |

Item: 02842/ORSE

Serviço: FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO

Unid: UN

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---|------|------|----------------|-------------|-------|
| 01091/SINAP - I ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR" | UN | 1 | 11,19 | 11,19 | |
| Total | | | | | 11,19 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | | 11,19 |
| Bonificação | | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | | 11,19 |

Item: 72264

Serviço: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---------------------------------|------|------|----------------|-------------|------|
| 00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 0,4 | 8,66 | 3,46 | |
| 02436 - ELETRICISTA | H | 0,4 | 11,48 | 4,59 | |
| Total | | | | | 8,05 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,002514 | 7,9 | 0,02 |

| | | | | |
|---|-----|------------|--------|-------|
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00316032 | 56,06 | 0,18 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00316032 | 15,18 | 0,05 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00316032 | 11,68 | 0,04 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,002514 | 104,68 | 0,26 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,002514 | 17,83 | 0,04 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,002514 | 7,73 | 0,02 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00316032 | 10,51 | 0,03 |
| 01538 - TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1 | 5,55 | 5,55 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,8 | 0,69 | 0,55 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,8 | 0,65 | 0,52 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,8 | 0,18 | 0,14 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,8 | 0,04 | 0,03 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,002514 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00316032 | 56,06 | 0,18 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00316032 | 4,55 | 0,01 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00316032 | 1,75 | 0,01 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00316032 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 7,63 |
| Preço de Custo | | | | 15,68 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 15,68 |

Item: 04015/ORSE
 Serviço: FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO
 Unid: UN

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo | |
|--|------|------|----------------|----------|-------|
| | | | | Unitário | Total |
| 02643/ORSE - FITA ELETR. AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M | UN | 1 | 11 | | 11 |
| Total | | | | | 11 |

| | | |
|----------------|-------|----|
| Preço de Custo | | 11 |
| Bonificação | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | 11 |

Item: 03923/ORSE

Serviço: CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)

Unid: M

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|--------------------------|------|------|----------------|-------------|------|
| 06111/SINAP - I SERVENTE | H | | 0,25 | 6,41 | 1,6 |
| 00378/SINAP - I ARMADOR | H | | 0,25 | 9,51 | 2,38 |
| Total | | | | | 3,98 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---|------|------|----------------|-------------|-------|
| 02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | | 0,0399 | 2,35 | 0,09 |
| 00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | | 0,0508 | 4,5 | 0,23 |
| 00941/ORSE - FARDAMENTO | UN | | 0,0008 | 48 | 0,04 |
| 01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | | 0,0004 | 5 | 0 |
| 04728/ORSE - TALHADEIRA | UN | | 0,0001 | 6,5 | 0 |
| 04729/ORSE - MARRETA | UN | | 0 | 15,39 | 0 |
| 02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | | 0 | 98,04 | 0 |
| 12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO | PAR | | 0,0012 | 8,79 | 0,01 |
| 12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA | PAR | | 0,0004 | 32,85 | 0,01 |
| 12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA | UN | | 0 | 27,38 | 0 |
| 12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO | UN | | 0,0004 | 11,58 | 0 |
| 03047/ORSE - CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8") | M | | 1,05 | 12,35 | 12,97 |
| 10492/ORSE - CESTA BÁSICA | UN | | 0,0022 | 80 | 0,18 |
| 10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR | UN | | 0,0022 | 1,6 | 0 |
| 10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30 | UN | | 0,0008 | 32,98 | 0,03 |
| 10788/ORSE - PÁ QUADRADA | UN | | 0 | 17,29 | 0 |
| 10585/ORSE - ARCO DE SERRA | UN | | 0 | 5,1 | 0 |
| 10586/ORSE - TORQUESA | UN | | 0 | 15,62 | 0 |
| Total | | | | | 13,56 |

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|--|------|------|----------------|-------------|------|
| 10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | | 0,0022 | 5,65 | 0,01 |
| 10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | | 0,0002 | 197 | 0,04 |
| 10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHA (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | | 0,0508 | 2,5 | 0,13 |
| Total | | | | | 0,18 |

| | | |
|----------------|-------|-------|
| Preço de Custo | | 17,72 |
| Bonificação | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | 17,72 |

Item: 072329

Serviço: SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE
COM TRANSFORMADOR

Unid: un

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|------|------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | |
| 0008 - AJUDANTE | H | 0,4 | 11,64 | 4,66 |
| 0012 - ELETRICISTA | H | 0,4 | 14,2 | 5,68 |
| Total | | | | 10,34 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| Material | | | | |
| 3964 - SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA | un | 1 | 1,55 | 1,55 |
| Total | | | | 1,55 |

| | | |
|----------------|-------|-------|
| Preço de Custo | | 11,89 |
| Bonificação | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | 11,89 |

Item: 73783/017

Serviço: POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR
COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG
INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE -
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Unid: UN

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| Equipamentos | | | | |
| 10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00002023 | 3.250,00 | 0,07 |
| 10712 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL | UN | 0,0002118 | 41.945,31 | 8,88 |
| 13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0003003 | 1.844,86 | 0,55 |
| 37756 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0002118 | 150.392,71 | 31,85 |
| Total | | | | 41,35 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | |
| 01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0,3692 | 11,48 | 4,24 |

| | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|-------|-------|
| 04096 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK | H | 1,5 | 10,64 | 15,96 |
| 04750 - PEDREIRO | H | 0,3692 | 11,48 | 4,24 |
| 06111 - SERVENTE | H | 8,3076 | 7,69 | 63,89 |
| Total | | | | 88,33 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo | |
|---|------|------------|----------------|---------|
| | | | Custo Unitário | Total |
| 00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,18252 | 74,9 | 13,67 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,02842705 | 7,9 | 0,22 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,03573532 | 56,06 | 2 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,03573532 | 15,18 | 0,54 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,03573532 | 11,68 | 0,42 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,02842705 | 104,68 | 2,98 |
| 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 58,6 | 0,45 | 26,37 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,02842705 | 17,83 | 0,51 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,02842705 | 7,73 | 0,22 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,03573532 | 10,51 | 0,38 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 26,49 | 3 | 79,47 |
| 04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0418 | 59,8 | 2,5 |
| 04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1254 | 59,8 | 7,5 |
| 05034 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) | UN | 1 | 1.010,97 | 1010,97 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 10,546 | 0,69 | 7,28 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 10,546 | 0,65 | 6,85 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 10,546 | 0,18 | 1,9 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 10,546 | 0,04 | 0,42 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,02842705 | 0,86 | 0,02 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,03573532 | 56,06 | 2 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,03573532 | 4,55 | 0,16 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,03573532 | 1,75 | 0,06 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,03573532 | 1,3 | 0,05 |
| Total | | | | 1166,49 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| Serviços de Terceiros | | | | |
| 02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,349356 | 0,58 | 0,2 |
| Total | | | | 0,2 |
| Preço de Custo | | | | 1296,37 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 1296,37 |

Item: 72254
 Serviço: CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid: M

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | |
| 00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 0,31 | 8,66 | 2,68 |
| 02436 - ELETRICISTA | H | 0,31 | 11,48 | 3,56 |
| Total | | | | 6,24 |

| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| Materiais | | | | |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00194836 | 7,9 | 0,02 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00244924 | 56,06 | 0,14 |
| 00867 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,02 | 17,98 | 18,34 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00244924 | 15,18 | 0,04 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00244924 | 11,68 | 0,03 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00194836 | 104,68 | 0,2 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00194836 | 17,83 | 0,03 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00194836 | 7,73 | 0,02 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00244924 | 10,51 | 0,03 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,62 | 0,69 | 0,43 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,62 | 0,65 | 0,4 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,62 | 0,18 | 0,11 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,62 | 0,04 | 0,02 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00194836 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00244924 | 56,06 | 0,14 |

| | | | | |
|--|----|------------|-------|-------|
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00244924 | 4,55 | 0,01 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00244924 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00244924 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 19,96 |
| Preço de Custo | | | | 26,2 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 26,2 |

Item: 90084

Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M, COM
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA:
0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM
SOLO DE 1A CATEGORIA, EM VIAS URBANAS. AF_01/2015
Unid: M3

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 10685 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,00001198 | 365.000,00 | 4,37 |
| Total | | | | 4,37 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|------|-------|----------------|-------------|
| 04234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 0,092 | 11,48 | 1,06 |
| 06111 - SERVENTE | H | 0,11 | 7,69 | 0,85 |
| Total | | | | 1,91 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00034568 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00079798 | 56,06 | 0,04 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00079798 | 15,18 | 0,01 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00079798 | 11,68 | 0,01 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00034568 | 104,68 | 0,04 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00034568 | 17,83 | 0,01 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00034568 | 7,73 | 0 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00079798 | 10,51 | 0,01 |
| 04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,87768 | 3 | 2,63 |

| | | | | |
|---|----|------------|-------|------|
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,202 | 0,69 | 0,14 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,202 | 0,65 | 0,13 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,202 | 0,18 | 0,04 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 0,202 | 0,04 | 0,01 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00034568 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00079798 | 56,06 | 0,04 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00079798 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00079798 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00079798 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | 3,11 |
| Preço de Custo | | | | 9,39 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 9,39 |

Item: C1250

Serviço: ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE
TUBO PVC ENTERRADO

Unid: M

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------|------|------|----------------|-------------|
| I2543 - SERVENTE | H | | 0,39 | 3,7 |
| I2391 - PEDREIRO | H | | 0,12 | 5,55 |
| Total | | | | 2,11 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| I0805 - CIMENTO PORTLAND | KG | | 7,796 | 0,46 |
| I0109 - AREIA MEDIA | M3 | | 0,018 | 35 |
| I0280 - LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M3 | | 0,023 | 56 |
| Total | | | | 5,51 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|------|
| Preço de Custo | | | | 7,62 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 7,62 |

Item: 74015/001

Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE
VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE
VIBRATORIO

Unid: M3

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 01442 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 CV, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) | UN | 0,00023488 | 10.282,94 | 2,42 |
| Total | | | | 2,42 |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------|------|--------|----------------|--------------|
| 06111 - SERVENTE | H | 1,6667 | 7,69 | 12,82 |
| Total | | | | 12,82 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| 00010 - BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,0052376 | 7,9 | 0,04 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00658413 | 56,06 | 0,37 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00658413 | 15,18 | 0,1 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00658413 | 11,68 | 0,08 |
| 02711 - CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACICO | UN | 0,0052376 | 104,68 | 0,55 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,0052376 | 17,83 | 0,09 |
| 00012 - ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,0052376 | 7,73 | 0,04 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00658413 | 10,51 | 0,07 |
| 04221 - ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,480024 | 3 | 1,44 |
| 37370 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,6667 | 0,69 | 1,15 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,6667 | 0,65 | 1,08 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,6667 | 0,18 | 0,3 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,6667 | 0,04 | 0,07 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,0052376 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00658413 | 56,06 | 0,37 |
| 36152 - ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB | UN | 0,00658413 | 4,55 | 0,03 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00658413 | 1,75 | 0,01 |

36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1

| | | | |
|-------|------------|-----|------|
| UN | 0,00658413 | 1,3 | 0,01 |
| Total | | | 5,8 |

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

| | |
|-------|-------|
| | 21,04 |
| 0,00% | 0 |
| | 21,04 |

Item: 03028/ORSE

Serviço: REMOÇÃO DE ESTAI

Unid: UN

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| 00055/ORSE - UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA | US | 3,9 | 15,14 | 59,05 |
| Total | | | | 59,05 |

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

| | |
|-------|-------|
| | 59,05 |
| 0,00% | 0 |
| | 59,05 |

Item: 04820/ORSE

Serviço: IMPLANTAÇÃO DE ESTAI DE ÂNCORA

Unid: UN

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| 00055/ORSE - UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA | US | 6,5 | 15,14 | 98,41 |
| Total | | | | 98,41 |

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

| | |
|-------|-------|
| | 98,41 |
| 0,00% | 0 |
| | 98,41 |

Item: 73967/002

Serviço: PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM

Unid: UN

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|------|------|----------------|-------------|
| 25964 - JARDINEIRO | H | 0,23 | 8,72 | 2,01 |
| 06111 - SERVENTE | H | 1,18 | 7,69 | 9,07 |
| Total | | | | 11,08 |

Materiais

00159 - ADUBO BOVINO

00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)

| Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|------|--------|----------------|-------------|
| M3 | 0,05 | 133,75 | 6,69 |
| M3 | 0,0064 | 58,33 | 0,37 |

| | | | | |
|---|-----|------------|--------|-------|
| 00359 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | UN | 1 | 65,51 | 65,51 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00443093 | 7,9 | 0,04 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00557006 | 56,06 | 0,31 |
| 25963 - CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,8 | 0,08 | 0,06 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,00557006 | 15,18 | 0,08 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,00557006 | 11,68 | 0,07 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | 0,00443093 | 104,68 | 0,46 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | 0,00443093 | 17,83 | 0,08 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,00443093 | 7,73 | 0,03 |
| 25951 - FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | 0,8 | 1,44 | 1,15 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,00557006 | 10,51 | 0,06 |
| 07253 - TERRA VEGETAL | M3 | 0,205 | 80,25 | 16,45 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,41 | 0,69 | 0,97 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,41 | 0,65 | 0,92 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,41 | 0,18 | 0,25 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | 1,41 | 0,04 | 0,06 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | 0,00443093 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0,00557006 | 56,06 | 0,31 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0,00557006 | 4,55 | 0,03 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | 0,00557006 | 1,75 | 0,01 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,00557006 | 1,3 | 0,01 |
| Total | | | | 93,92 |
| Preço de Custo | | | | 105 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 105 |

Item: 85180

Serviço: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO

Unid: M2

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|--------------------|------|------|----------------|-------------|------|
| 25964 - JARDINEIRO | H | | 0,1 | 8,72 | 0,87 |
| 06111 - SERVENTE | H | | 0,1 | 7,69 | 0,77 |
| Total | | | | | 1,64 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
|---|------|------|----------------|-------------|------|
| 00159 - ADUBO BOVINO | M3 | | 0,005 | 133,75 | 0,67 |
| 00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | | 0,0006285 | 7,9 | 0 |
| 12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | | 0,00079008 | 56,06 | 0,04 |
| 25963 - CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | | 0,15 | 0,08 | 0,01 |
| 12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | | 0,00079008 | 15,18 | 0,01 |
| 12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | | 0,00079008 | 11,68 | 0,01 |
| 02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | UN | | 0,0006285 | 104,68 | 0,07 |
| 02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | UN | | 0,0006285 | 17,83 | 0,01 |
| 00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | | 0,0006285 | 7,73 | 0 |
| 25951 - FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | | 0,1 | 1,44 | 0,14 |
| 03322 - GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | | 1 | 6 | 6 |
| 12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | | 0,00079008 | 10,51 | 0,01 |
| 37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,2 | 0,69 | 0,14 |
| 37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,2 | 0,65 | 0,13 |
| 37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,2 | 0,18 | 0,04 |
| 37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | H | | 0,2 | 0,04 | 0,01 |
| 37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | M | | 0,0006285 | 0,86 | 0 |
| 36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | UN | | 0,00079008 | 56,06 | 0,04 |
| 36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | | 0,00079008 | 4,55 | 0 |
| 36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | | 0,00079008 | 1,75 | 0 |
| 36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | | 0,00079008 | 1,3 | 0 |
| Total | | | | | 7,33 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|-------|------|
| Preço de Custo | | | | | 8,97 |
| Bonificação | | | | 0,00% | 0 |

Preço de Venda

8,97

Item: 09882/ORSE

Serviço: ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM
(PAISAGISMO)

Unid: M3

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 06111/SINAP - I SERVENTE | H | | 0,5 | 6,41 |
| Total | | | | 3,21 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|------|----------------|-------------|
| 02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | | 0,047 | 2,35 |
| 00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | | 0,0509 | 4,5 |
| 00941/ORSE - FARDAMENTO | UN | | 0,0008 | 48 |
| 01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | | 0,0004 | 5 |
| 04728/ORSE - TALHADEIRA | UN | | 0,0002 | 6,5 |
| 04729/ORSE - MARRETA | UN | | 0 | 15,39 |
| 02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA E PNEU MACICO METALICA | UN | | 0,0001 | 98,04 |
| 12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO | PAR | | 0,0012 | 8,79 |
| 12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA | PAR | | 0,0004 | 32,85 |
| 12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA | UN | | 0,0001 | 27,38 |
| 12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO | UN | | 0,0003 | 11,58 |
| 10303/ORSE - ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO). CAÇAMBA COM 8M³. | M3 | | 1 | 38,15 |
| 10492/ORSE - CESTA BÁSICA | UN | | 0,0022 | 80 |
| 10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR | UN | | 0,0022 | 1,6 |
| 10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30 | UN | | 0,0009 | 32,98 |
| 10788/ORSE - PÁ QUADRADA | UN | | 0,0001 | 17,29 |
| Total | | | | 38,77 |

| Serviços de Terceiros | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|------|----------------|-------------|
| 10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | | 0,0022 | 5,65 |
| 10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | | 0,0002 | 197 |
| 10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHA (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | | 0,0509 | 2,5 |
| Total | | | | 0,18 |

| | | | | |
|----------------|--|--|-------|-------|
| Preço de Custo | | | | 42,16 |
| Bonificação | | | 0,00% | 0 |
| Preço de Venda | | | | 42,16 |