

1261
P.M.A. - X
RUBRICA
FL(S)
ELO

VALOR: 7,04

13.1.1. 73954/002 - PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,08 | 2,72 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,20000000 | 6,21 | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,97 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | SINAPI | UN | 0,25000000 | 0,31 | 0,08 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA | SINAPI | L | 0,17000000 | 18,10 | 3,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,16 |
| VALOR: | | | | | | 7,12 |

13.1.2. 74134/002 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,35000000 | 9,08 | 3,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,25000000 | 6,21 | 1,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,73 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | SINAPI | UN | 0,50000000 | 0,31 | 0,16 |
| 00004056 | MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | GL | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 8,23 |

13.1.3. 74233/001 - FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,10000000 | 9,08 | 0,91 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,10000000 | 6,21 | 0,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,53 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO | SINAPI | L | 0,09900000 | 8,38 | 0,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,83 |
| VALOR: | | | | | | 2,35 |

13.2.1. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,08 | 3,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,35000000 | 6,21 | 2,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,81 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,31 | 0,12 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 9,83 | 0,39 |
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 30,77 | 1,72 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO | SINAPI | L | 0,16000000 | 18,84 | 3,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,25 |
| VALOR: | | | | | | 11,06 |

13.2.2. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,08 | 3,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,35000000 | 6,21 | 2,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,81 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,31 | 0,12 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 9,83 | 0,39 |
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 30,77 | 1,72 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 19,97 | 3,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,44 |
| VALOR: | | | | | | 11,24 |

13.2.3. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,80000000 | 9,08 | 7,26 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,80000000 | 6,21 | 4,97 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 12,23 |
|-----------------|--|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003768 | LIXA P/ FERRO | SINAPI | UN | 0,30000000 | 1,38 | 0,41 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA | SINAPI | L | 0,03000000 | 9,83 | 0,29 |
| 00007294 | TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO | SINAPI | GL | 0,04000000 | 87,81 | 2,71 |
| 00007308 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OD EQUIV | SINAPI | GL | 0,03330000 | 63,27 | 2,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,53 |
| VALOR: | | | | | | 17,76 |

14.1.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,96 | 7,96 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | 11,04 | 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,14200000 | 7,36 | 23,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 53,94 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | 35,00 | 2,77 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 56,00 | 1,79 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | 0,57 | 5,62 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | 0,46 | 8,52 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | 0,42 | 18,90 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 4,50 | 4,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,82 |
| VALOR: | | | | | | 95,88 |

14.2.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 11,04 | 16,56 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,28 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | 328,82 | 552,42 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 53,00 | 159,00 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 5,26 | 4,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 716,15 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 339,75 | 1,02 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,02 |
| VALOR: | | | | | | 748,46 |

14.2.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 11,04 | 13,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,97 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 35,00 | 0,28 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,46 | 1,47 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 220,00 | 220,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 221,75 |
| VALOR: | | | | | | 249,73 |

14.2.3. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 11,04 | 15,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 7,36 | 13,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 328,82 | 434,04 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 53,00 | 106,00 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 5,26 | 3,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 543,20 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 339,75 | 0,78 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,78 |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,76 |
| VALOR: | 572,70 |

14.2.4. COMP-895638 - BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------------------|------------|------|---------|--------------|---------------|
| 00012868 | MARCENEIRO | H | 0,7000 | 8,1400 | 5,6980 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,4000 | 11,0400 | 4,4160 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 7,3600 | 2,9440 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 13,0580 |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 13,0580 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 13,0580 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|--|------|---------|----------------|----------------|
| 00001338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1.3 MM DEESPESURA E 1.25 X 3.08 M | M2 | 1,0000 | 13,97 | 13,9700 |
| 00001339 | COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS | KG | 0,2000 | 6,96 | 1,3920 |
| 00011795 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | M2 | 1,0000 | 175,58 | 175,5800 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 190,9420 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|------|---------|----------------|----------------|
| C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 2,0000 | 169,4900 | 338,9800 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 338,9800 |
| Custo Direto Total: | | | | | 542,9800 |
| VALOR: | | | | | 542,98 |

14.2.5. CP-4981 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA (UN)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------------------|------------|------|---------|--------------|---------------|
| 00012868 | MARCENEIRO | H | 2,5000 | 8,1400 | 20,3500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 20,3500 |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 20,3500 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 20,3500 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--|------|---------|----------------|----------------|
| 00001338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1.3 MM DEESPESURA E 1.25 X 3.08 M | M2 | 4,8000 | 13,97 | 67,0560 |
| 00001339 | COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS | KG | 1,2000 | 6,96 | 8,3520 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 4,8000 | 30,23 | 145,1040 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 220,5120 |
| Custo Direto Total: | | | | | 240,8620 |
| VALOR: | | | | | 240,86 |

14.3.1. COTAÇÃO - QUADRO VERDE ESCOLAR (M2)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 241,27 |
|--------|--------|

14.3.2. COTAÇÃO - QUADRO BRANCO (M2)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,44 |
|--------|-------|

14.3.3. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | 7,96 | 7,35 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | 11,04 | 10,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,23000000 | 4,71 | 15,21 |
| I2410 | PREGO 2 1/2" x 10 | SEINFRA | KG | 0,07690000 | 8,48 | 0,65 |
| I2462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 29,73 | 29,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,60 |
| VALOR: | | | | | | 63,14 |

14.4.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,06 | 4,53 |

Phu *8* *celm* *o*

PGM - C/FL(S) 1265

| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,50000000 | 6,21 | 3,11 |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,64 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO RUBRICA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 190,00 | 190,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 190,00 |
| VALOR: | | | | | | 197,63 |

14.5.1. 75027/001 - TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,60000000 | 6,82 | 10,91 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,60000000 | 9,08 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,44 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,13600000 | 2,20 | 0,30 |
| 00021148 | TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2" E = 3,91MM - 5,43KG/M | SINAPI | M | 1,80035040 | 49,68 | 79,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 79,91 |
| VALOR: | | | | | | 105,25 |

14.5.2. 72303 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,70000000 | 9,08 | 6,36 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,21 | 4,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,71 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003471 | JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,44 | 23,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,44 |
| VALOR: | | | | | | 34,14 |

14.5.3. 72615 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,36000000 | 9,08 | 3,27 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,36000000 | 6,21 | 2,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,50 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003913 | LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,58 | 31,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,58 |
| VALOR: | | | | | | 37,08 |

14.5.4. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,96 | 4,30 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 11,04 | 5,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,38 | 0,36 |
| 16780 | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,15 | 65,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,51 |
| VALOR: | | | | | | 75,77 |

14.5.5. 16759 - TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 3,20 |
|--------|------|

14.5.6. 72481 - UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,37000000 | 9,08 | 3,36 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,37000000 | 6,21 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,66 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,02800000 | 5,07 | 0,14 |
| 00009885 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,60 | 16,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,74 |
| VALOR: | | | | | | 22,40 |

[Handwritten signatures and initials]

14.5.7. 72618 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,26000000 | | 2,36 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,26000000 | | 1,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,98 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003909 | LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,91 | 3,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,91 |
| VALOR: | | | | | | 7,88 |



14.6.1. 00010492 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO (M2)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 92,47 |
|--------|-------|

14.6.2. 00010500 - VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO (M2)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 69,35 |
|--------|-------|

14.6.3. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SINAPI | H | 1,80000000 | 6,81 | 12,26 |
| 00010489 | VIDRACEIRO | SINAPI | H | 1,80000000 | 7,82 | 14,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,33 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000148 | ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OUEQUIVALENTE | SINAPI | L | 0,18000000 | 8,06 | 1,45 |
| 00000587 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8" | SINAPI | KG | 1,54000000 | 30,34 | 46,72 |
| 00001344 | CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO | SINAPI | UN | 1,05000000 | 38,99 | 40,94 |
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 240,41 | 240,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 329,52 |
| VALOR: | | | | | | 355,86 |

15.1.1. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,45000000 | 6,76 | 3,04 |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,45000000 | 9,06 | 4,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,12 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4, SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 5,05 | 5,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,56 |
| VALOR: | | | | | | 12,67 |

5.1.2. 84159 - BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4" (CJ)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,03000000 | 6,76 | 0,20 |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,03000000 | 9,06 | 0,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,47 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000852 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4") | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 1,54 | 1,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,54 |
| VALOR: | | | | | | 2,01 |

15.1.3. 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02000000 | 9,06 | 0,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,02000000 | 6,21 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,31 |

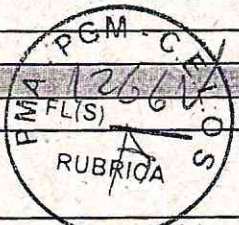
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011902 | CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES | SINAPI | M | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,80 |
| VALOR: | | | | | | 1,10 |

15.1.4. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,96 | 1,99 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

| | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,04 | 2,76 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,75 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,36 | 2,36 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,36 |
| | | | | | | VALOR: | 7,11 |



15.1.5. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)

| | | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70000000 | 7,96 | 13,53 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70000000 | 11,04 | 18,77 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 32,30 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11764 | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,75 | 62,75 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,75 |
| | | | | | | VALOR: | 95,06 |

15.1.6. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| | | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,25000000 | 6,76 | 1,69 | |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,06 | 2,27 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,96 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007527 | TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,73 |
| | | | | | | VALOR: | 12,68 |

15.1.7. 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,15000000 | 6,76 | 1,01 | |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,15000000 | 9,06 | 1,36 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,37 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001873 | CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,78 |
| | | | | | | VALOR: | 4,15 |

15.1.8. 72589 - JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| | | | | | | | |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,28000000 | 9,06 | 2,54 | |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,28000000 | 6,21 | 1,74 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,28 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,03600000 | 5,07 | 0,18 | |
| 00003510 | JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,02 | 6,02 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,20 |
| | | | | | | VALOR: | 10,48 |

15.1.9. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

| | | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 7,96 | 0,56 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 11,04 | 0,77 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,33 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11405 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,78 |
| | | | | | | VALOR: | 3,11 |

15.1.10. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 7,96 | 2,95 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 11,04 | 4,08 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,03 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 17982 | TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,63 | 10,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,63 |
| | | | | | VALOR: | 17,66 |

1267
FL(S)
RUBRICA

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 16.1.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,85000000 | 9,06 | 7,70 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,85000000 | 6,21 | 5,28 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,98 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,60 | 62,40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,40 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3 | 0,00480000 | 309,10 | 1,48 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,48 |
| | | | | | VALOR: | 76,86 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 16.1.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,04 | 11,04 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,04 | 3,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,36 | 1,84 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,74 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 35,00 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,46 | 0,07 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 290,40 | 290,40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 290,50 |
| | | | | | VALOR: | 307,25 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|-------|
| 16.1.3. 00011060 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL 1 1/4" X 600MM (UN) | | | | | | |
| | | | | | VALOR: | 38,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 16.2.1. 73931/003 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,06 | 9,06 |
| 00006117 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,81 | 6,81 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,87 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003989 | MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 2588,00 | 46,58 |
| 00005061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | SINAPI | KG | 0,20000000 | 9,25 | 1,85 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,43 |
| | | | | | VALOR: | 64,30 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 16.2.2. 73938/004 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 2,00000000 | 6,21 | 12,42 |
| 00012869 | TELHADISTA | SINAPI | H | 1,50000000 | 7,84 | 11,76 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,18 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000337 | ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 8,60 | 0,29 |
| 00007172 | TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO | SINAPI | UN | 25,00000000 | 0,50 | 12,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,79 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6011 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 422,94 | 1,27 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,27 |
| | | | | | VALOR: | 38,23 |

| | | | | | | |
|---|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 16.2.3. 6058 - CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,06 | 4,53 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,49742000 | 6,21 | 3,09 |

Handwritten signatures and initials:
 1. A signature resembling "D. Silva" or similar.
 2. A signature resembling "R.".
 3. A signature resembling "P. Silva".
 4. A signature resembling "S.".

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 7,82 |
|-----------------|--|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007181 | CUMFEBRA P/ TELHA CERAMICA | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,77 | 2,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,31 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6028 | ARGAMASSA TRACONADA (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO | SINAPI | M3 | 0,00243000 | 307,00 | 0,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,75 |
| VALOR: | | | | | | 10,68 |

PGM
MFL(S) 126 FL

| 17.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,14000000 | 6,21 | 0,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) | SINAPI | L | 0,05000000 | 2,97 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 1,01 |

M. V. T. Almeida
Administradora
CPF: 017.304.113-04 - RG: 95428168-33-CE
Maria Vanilde Tome
BRAGA SERVIÇOS (CONCRETO E LADRILHOS) E
CONCRETO E LADRILHOS

BRAGA SERVIÇOS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
Resp. Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | |
|-----------------|--|--|-------------|------------|
| OBRA: | LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJUEIRO | DATA: 16/01/2018 | BDL: 20,00% | |
| LOCAL: | LOTE I - VILA CAJUEIRO - ARACATI/CE | VERSÃO: | HOR: 99,00% | REF: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE | SINAPI: 2014/03 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | 50,72% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

COMP-430947 - CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE (UN)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------------------|----------|------|----------|--------------|-------------------|
| 00006160 | SOLDADOR | H | 100,0000 | 11,1600 | 1.116,0000 |
| 00004750 | PEDREIRO | H | 100,0000 | 9,0600 | 906,0000 |
| 00006111 | SERVENTE | H | 100,0000 | 6,2100 | 621,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2.643,0000 |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 2.643,0000 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 2.643,0000 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|----------|----------------|--------------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA | M3 | 5,0000 | 344,55 | 1.722,7500 |
| 10535 | CHAPA DE AÇO INOX, N.300 | M2 | 14,0000 | 624,3 | 8.740,2000 |
| 73994/001 | ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 400,0000 | 4,99 | 1.996,0000 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 12.458,9500 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|----------|----------------|--------------------|
| 00003335 | MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV | H | 100,0000 | 1,4500 | 145,0000 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 145,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | 15.246,9500 |
| VALOR: | | | | | 15.246,95 |

COMP-895638 - BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------------------|------------|------|---------|--------------|----------------|
| 00012868 | MARCENEIRO | H | 0,7000 | 8,1400 | 5,6980 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,4000 | 11,0400 | 4,4160 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 7,3600 | 2,9440 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 13,0580 |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 13,0580 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 13,0580 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|---------|----------------|-----------------|
| 00001338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESSURA E 1,25 X 3,08 M | M2 | 1,0000 | 13,97 | 13,9700 |
| 00001339 | COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS | KG | 0,2000 | 6,96 | 1,3920 |
| 00011795 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | M2 | 1,0000 | 175,58 | 175,5800 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 190,9420 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|---|------|---------|----------------|-----------------|
| C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 2,0000 | 169,4900 | 338,9800 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 338,9800 |
| Custo Direto Total: | | | | | 542,9800 |
| VALOR: | | | | | 542,98 |

CP-4981 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA (UN)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------------------|------------|------|---------|--------------|----------------|
| 00012868 | MARCENEIRO | H | 2,5000 | 8,1400 | 20,3500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 20,3500 |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 20,3500 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 20,3500 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|---------|----------------|-----------------|
| 00001338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESSURA E 1,25 X 3,08 M | M2 | 4,8000 | 13,97 | 67,0560 |
| 00001339 | COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS | KG | 1,2000 | 6,96 | 8,3520 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 4,8000 | 30,23 | 145,1040 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 220,5120 |
| Custo Direto Total: | | | | | 240,8620 |

VALOR: 240,86

COTAÇÃO - QUADRO VERDE ESCOLAR (M2)

VALOR: 241,27

COTAÇÃO - QUADRO BRANCO (M2)

VALOR: 241,27



M. Vaneide Tome
BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eireli
Maria Vaneide Tome
CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018190-587-CE
Administradora

[Signature]
BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 000218103-0
MESP. TÉCNICO

[Signature]

[Signature] *[Signature]* *Chau de fe* *celm*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJUEIRO
LOCAL: LOTE I - VILA CAJUEIRO - ARACATI/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

DATA: 16/01/2018
VERSÃO: 021 COM DESONERAÇÃO
 2014/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000643 | BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO | SINAPI | H | 0,65000000 | 2,43 | 1,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,58 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 6,00000000 | 6,21 | 37,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,26 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,49000000 | 33,50 | 16,42 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 150,00000000 | 0,57 | 85,50 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,98000000 | 47,50 | 46,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 148,47 |
| VALOR: | | | | | | 186,57 |

6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00010532 | BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO) | SINAPI | H | 0,71400000 | 0,81 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,58 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 6,00000000 | 6,21 | 37,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,26 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,91260000 | 48,00 | 43,80 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 293,00000000 | 0,57 | 167,01 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,62700000 | 47,50 | 29,78 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,20900000 | 49,18 | 10,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,88 |
| VALOR: | | | | | | 287,28 |

73372 - PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 1,66500000 | 12,79 | 21,30 |
| 00010567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 2,27500000 | 8,68 | 19,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,04 |
| VALOR: | | | | | | 41,05 |

74157/003 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | SINAPI | H | 0,30000000 | 0,92 | 0,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,28 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,60000000 | 9,06 | 5,44 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 1,60000000 | 6,21 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,37 |
| VALOR: | | | | | | 15,65 |

73294 - BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR (H)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,50000000 | 2,93 | 4,40 |
| 00004227 | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...) | SINAPI | L | 0,03000000 | 12,89 | 0,39 |
| 00004229 | GRAXA LUBRIFICANTE | SINAPI | KG | 0,01000000 | 15,44 | 0,15 |
| 00013891 | BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA | SINAPI | UN | 0,00034600 | 5765,14 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,93 |
| VALOR: | | | | | | 6,93 |

73296 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 4000L (H)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,50000000 | 0,27 | 0,95 |
| 00003353 | ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINESEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV | SINAPI | UN | 0,00015270 | 54043,33 | 8,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,20 | |
| VALOR: | | | | | 9,19 | |

73298 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR (H)

| EQUIPAMENTO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00010485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,92 | |

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,27 | |
| VALOR: | | | | | 1,18 | |

73299 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR (H)

| EQUIPAMENTO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00010485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,92 | |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|------|
| VALOR: | | | | | 0,91 |
|--------|--|--|--|--|------|

73300 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L (H)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00003353 | ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINESEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV | SINAPI | UN | 0,00010270 | 54043,33 | 5,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,55 | |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|------|
| VALOR: | | | | | 5,55 |
|--------|--|--|--|--|------|

73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

| MAO DE OBRA | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,17000000 | 9,06 | 1,84 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,17000000 | 6,21 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,60 | |

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 0,40000000 | 8,76 | 2,70 |
| 00005075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | SINAPI | KG | 0,03300000 | 8,61 | 0,28 |
| 00010567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,24400000 | 8,58 | 2,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,11 | |
| VALOR: | | | | | 7,70 | |

74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. (M2)

| MAO DE OBRA | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,45000000 | 9,06 | 13,14 |
| 00006117 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SINAPI | H | 0,38250000 | 6,81 | 2,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,61 | |

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 0,55000000 | 6,76 | 3,72 |
| 00005075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | SINAPI | KG | 0,10000000 | 8,61 | 0,86 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 1,05000000 | 12,79 | 13,43 |
| 00010567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 1,40000000 | 8,58 | 12,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,16 | |
| VALOR: | | | | | 45,77 | |

73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00010533 | BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO | SINAPI | H | 1,83380000 | 2,70 | 4,95 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,95 | |

| MAO DE OBRA | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | H | 1,83380000 | 12,06 | 22,11 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 3,23780000 | 6,21 | 20,11 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|----|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,89040000 | | 29,83 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 320,00000000 | | 182,40 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,83600000 | | 41,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,22 |
| VALOR: | | | | | | 298,94 |



I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,94000000 | 1,00 | 2,94 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,54350000 | 1,00 | 1,54 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,94000000 | 1,00 | 2,94 |
| I2855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 29,15 | 29,15 |
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,73 | 14,73 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 51,30 |
| VALOR: | | | | | | 51,30 |

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | 3,00 | 29,15 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 29,15 |
| VALOR: | | | | | | 29,15 |

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,73 | 14,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,73 |
| VALOR: | | | | | | 14,73 |

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 11,04 | 3,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,31 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 0,88 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 3,71 |

73994/001 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 0,02000000 | 9,06 | 0,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,04000000 | 6,21 | 0,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,43 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000337 | ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM) | SINAPI | KG | 0,01030000 | 8,60 | 0,09 |
| 00007154 | TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | KG | 1,03000000 | 4,34 | 4,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,56 |
| VALOR: | | | | | | 4,99 |

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,15000000 | 9,08 | 1,36 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,05000000 | 6,21 | 0,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,67 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,01750000 | 2,20 | 0,04 |
| 00011681 | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,69 | 3,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,73 |
| VALOR: | | | | | | 5,39 |

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | |

| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,78000000 | 9,08 | 7,08 |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,44000000 | 6,21 | 2,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,81 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 1,87 | 0,27 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 7,62 | 15,24 |
| 00006138 | VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,40 | 3,40 |
| 00010422 | VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 241,29 | 241,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 260,20 |
| VALOR: | | | | | | 270,00 |

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,12000000 | 9,08 | 1,09 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,04000000 | 6,21 | 0,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,34 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,04000000 | 2,20 | 0,09 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,21 | 2,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 3,63 |

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,08000000 | 9,08 | 0,73 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,03000000 | 6,21 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,91 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,05000000 | 2,20 | 0,11 |
| 00020261 | SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,16 | 10,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,27 |
| VALOR: | | | | | | 11,18 |

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,15000000 | 9,08 | 1,36 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,05000000 | 6,21 | 0,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,67 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,01750000 | 2,20 | 0,04 |
| 00006141 | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,63 | 2,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,67 |
| VALOR: | | | | | | 4,33 |



86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

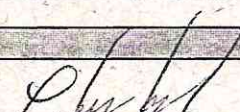
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,39000000 | 9,08 | 3,54 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,19000000 | 6,21 | 1,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,72 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,05070000 | 1,87 | 0,09 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,90 | 3,80 |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,10 | 43,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,99 |
| VALOR: | | | | | | 51,72 |

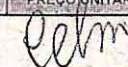
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,10000000 | 9,08 | 0,91 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,03000000 | 6,21 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,09 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

P.M. - PGM - C. DE
 1270
 FLIS
 RUBRICA





| | | | | | | |
|----------|--|----------|----|------------|--|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI - | UN | 0,03040000 | | 0,07 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR | SINAPI | UN | 1,00000000 | | 33,00 |
| | | | | | | 33,07 |
| | | | | | | 34,16 |

PGM - C.F.E.L.O.
1277
TOTAL MATERIAL: 33,07
FLIS
VALOR: 34,16
RUBRICA

86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,77000000 | 9,08 | 16,07 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,71000000 | 6,21 | 4,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,48 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,11700000 | 1,87 | 0,22 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,90 | 11,40 |
| 00010424 | TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 175,20 | 175,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 186,82 |
| VALOR: | | | | | | 207,32 |

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,15000000 | 9,08 | 1,36 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,05000000 | 6,21 | 0,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,67 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,20 | 0,07 |
| 00007604 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,62 | 16,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,69 |
| VALOR: | | | | | | 18,35 |

1847 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 10,00000000 | 6,21 | 62,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,10 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,04500000 | 48,00 | 50,16 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 453,00000000 | 0,57 | 258,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 308,37 |
| VALOR: | | | | | | 368,25 |

6028 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00010532 | BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO) | SINAPI | H | 0,71400000 | 0,81 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,58 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 6,00000000 | 6,21 | 37,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,26 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,21600000 | 33,50 | 40,74 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA | SINAPI | KG | 182,00000000 | 0,69 | 125,58 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 182,00000000 | 0,57 | 103,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 270,06 |
| VALOR: | | | | | | 307,00 |

73942/001 - ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. (KG)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 0,07000000 | 9,06 | 0,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,07000000 | 6,21 | 0,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,07 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000042 | ACO CA-60 - 7,0MM | SINAPI | KG | 1,10000000 | 4,06 | 4,47 |
| 00000337 | ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM) | SINAPI | KG | 0,02000000 | 8,60 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,64 |
| VALOR: | | | | | | 5,71 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

73546 - ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 10,00000000 | 6,21 | 62,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,10 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,21600000 | 33,50 | 40,74 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA DE 1A. QUANTIDADE, PARA ARGAMASSA | SINAPI | KG | 182,00000000 | 0,69 | 125,58 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 182,00000000 | 0,57 | 103,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 270,06 |
| VALOR: | | | | | | 331,27 |

73449 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 10,00000000 | 6,21 | 62,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,10 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,21600000 | 33,50 | 40,74 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 365,00000000 | 0,57 | 208,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 248,79 |
| VALOR: | | | | | | 309,10 |

7100 - LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DECHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SINAPI | H | 0,16000000 | 8,93 | 1,61 |
| 00006117 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SINAPI | H | 0,18000000 | 6,81 | 1,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,83 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001339 | COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS | SINAPI | KG | 0,90000000 | 6,98 | 6,26 |
| 00001341 | CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E= 1,3MM (1,25X3,08M) | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 17,68 | 18,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,83 |
| VALOR: | | | | | | 27,66 |

6013 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00010532 | BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO) | SINAPI | H | 0,71400000 | 0,81 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,58 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 6,00000000 | 6,21 | 37,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,29700000 | 48,00 | 62,26 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 473,00000000 | 0,57 | 269,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 331,87 |
| VALOR: | | | | | | 367,38 |

6011 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00010532 | BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO) | SINAPI | H | 0,71400000 | 0,81 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,58 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 17,97230000 | 6,21 | 111,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 111,61 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,29700000 | 33,50 | 43,45 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 473,00000000 | 0,57 | 269,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 313,06 |
| VALOR: | | | | | | 422,94 |

73455 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 73294 | BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR | SINAPI | H | 0,65000000 | 6,93 | 4,50 |
| 73295 | BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR | SINAPI | H | 0,20000000 | 1,41 | 0,28 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | SINAPI | H | 0,65000000 | 12,06 | 7,84 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 2,75000000 | 5,11 | 14,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,92 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 4,79 |
| TOTAL: | | | | | | 26,71 |

RUBRICA

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | 48,08 | 60,96 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 377,00000000 | 0,57 | 214,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 275,85 |
| VALOR: | | | | | | 303,70 |

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,55360000 | 1,00 | 2,55 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,96768000 | 1,00 | 0,97 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,34400000 | 1,00 | 1,34 |
| 12713 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,53 | 2,53 |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,04 | 11,04 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 18,44 |
| VALOR: | | | | | | 18,44 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12321 | ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 5,62500000 | 0,45 | 2,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,53 |
| VALOR: | | | | | | 2,53 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,04 | 11,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,04 |
| VALOR: | | | | | | 11,04 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,36 | 73,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 73,60 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 35,00 | 42,56 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,57 | 103,74 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,46 | 167,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 314,20 |
| VALOR: | | | | | | 387,83 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 10,00000000 | 6,21 | 62,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,10 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,21000000 | 33,50 | 40,54 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA | SINAPI | KG | 61,00000000 | 0,69 | 42,09 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,57 | 277,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 359,65 |
| VALOR: | | | | | | 419,36 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,36 | 73,60 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|----|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 35,00 | 42,56 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 488,00000000 | 0,46 | 223,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 266,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 73,60 |
| VALOR: | | | | | | 339,75 |

PGM - C
1272
FL(S)
RUBRICA

| C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 11,04 | 42,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 7,36 | 46,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,13 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|----|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 35,00 | 5,90 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 0,57 | 10,21 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,46 | 14,28 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 45,00 | 6,21 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,25 | 43,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 80,32 |
| VALOR: | | | | | | 169,49 |

Maria Vaneide Tomé
BRAGA SERVIÇOS, Comércio e Construções Cível
Maria Vaneide Tomé
CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018198 - SSP-CE
Administradora

Fernando Regis Pimenta Felício
BRAGA SERVIÇOS, COM. E CONST. EIRELE - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNS Nº 060218183-0
Rec. Técnico

X

[Handwritten signatures]

ORÇAMENTO - CURVA ABC

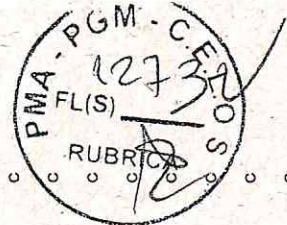
PMA FL(S) 127 S
RUBRICA

OBRA: LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJUEIRO
 LOCAL: LOTE I - VILA CAJUEIRO - ARACATIGUE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGUE

DATA: 16/01/2018 BDI: 20,00%
 FONTE: 021 COM DESONERAÇÃO 99,00% DATA REF. 04/2014
 SEINFRA 2014/03 COM DESONERAÇÃO 89,81% 50,72%
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-------------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 73346 | CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDDA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCLAO DE OBRA P/ CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERRAMICA, APOIADA EM PAREDE | SINAPI | SERVICO | M3 | 96,95 | 1.513,80 | 146.892,16 | 23,01 | 23,01 | A |
| 73931/003 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | SINAPI | SERVICO | M2 | 1208,4 | 64,30 | 77.700,12 | 12,20 | 35,21 | A |
| 73939/001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SINAPI | SERVICO | M2 | 1192,8 | 36,98 | 44.106,74 | 6,93 | 42,14 | A |
| C442 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 765,4 | 49,85 | 38.155,19 | 5,99 | 48,13 | A |
| 73829/001 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PE 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E RELUNTADO COM CIMENTO BRANCO | SINAPI | SERVICO | M2 | 787,23 | 36,06 | 28.387,51 | 4,46 | 52,58 | B |
| 8334 | JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 9/8"x1/8", LINHA POPULAR | SINAPI | SERVICO | M3 | 62,97 | 353,41 | 22.254,23 | 3,49 | 56,08 | B |
| 6103 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | SERVICO | M2 | 72,6 | 286,19 | 19.325,39 | 3,03 | 59,11 | B |
| COMP-430947 | CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE DE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE | PROFRIA | GERAL | UN | 1 | 15.246,95 | 15.246,95 | 2,39 | 61,51 | B |
| 74134/002 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SINAPI | SERVICO | M2 | 628 | 18,96 | 11.908,88 | 1,87 | 69,43 | B |
| 74139/003 | ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM | SINAPI | SERVICO | M2 | 470,87 | 25,19 | 11.861,22 | 1,86 | 71,29 | B |
| 55865 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAS | SINAPI | SERVICO | M2 | 1606,56 | 7,12 | 11.438,71 | 1,80 | 73,09 | B |
| C3034 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SINAPI | SERVICO | M2 | 795,4 | 12,60 | 9.944,04 | 1,51 | 74,60 | B |
| 73927/008 | CORRALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAO | SINAPI | SERVICO | M | 327,85 | 24,77 | 8.123,32 | 1,28 | 75,88 | B |
| 72929 | QUADRO VERDE ESCOLAR | SINAPI | SERVICO | M | 31,92 | 241,27 | 7.701,34 | 1,21 | 77,09 | B |
| 73953/008 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAO | SINAPI | SERVICO | UN | 89 | 80,02 | 7.121,78 | 1,12 | 78,21 | B |
| C4002 | REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 298,57 | 21,67 | 6.391,66 | 1,00 | 79,20 | B |
| 73860/008 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAO | SINAPI | SERVICO | M | 3000 | 1,95 | 5.850,00 | 0,92 | 80,12 | C |
| 00010492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | MATERIAL | M2 | 62,58 | 92,47 | 5.786,77 | 0,91 | 81,03 | C |
| 74202/001 | LATE PREMOLDDA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAGS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP O/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REPAR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | SINAPI | SERVICO | M2 | 94,2 | 52,20 | 4.917,24 | 0,77 | 81,80 | C |
| 73805/001 | BARRAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELTRICAS E ESQUADRIAS | SINAPI | SERVICO | M2 | 25,41 | 185,67 | 4.717,87 | 0,74 | 82,54 | C |
| 73892/002 | PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA | SINAPI | SERVICO | M2 | 168,13 | 25,24 | 4.243,60 | 0,67 | 83,21 | C |
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 628 | 6,64 | 4.169,92 | 0,65 | 83,87 | C |
| 74126/002 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | SINAPI | SERVICO | M2 | 11,4 | 355,98 | 4.056,80 | 0,64 | 84,50 | C |
| 74233/001 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO | SINAPI | SERVICO | M2 | 1606,56 | 2,35 | 3.775,42 | 0,59 | 85,10 | C |
| C4070 | DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 11,32 | 315,97 | 3.576,78 | 0,56 | 85,66 | C |
| 73865/010 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | SINAPI | SERVICO | M3 | 182,2 | 21,74 | 3.926,23 | 0,55 | 86,21 | C |
| 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | SERVICO | M2 | 276 | 11,24 | 3.102,24 | 0,49 | 86,70 | C |
| 73907/006 | LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO | SINAPI | SERVICO | M2 | 274,08 | 10,96 | 3.003,92 | 0,47 | 87,17 | C |
| 74077/003 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | SINAPI | SERVICO | M2 | 853,2 | 3,52 | 3.003,26 | 0,47 | 87,64 | C |
| 55835 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | SINAPI | SERVICO | M3 | 134,26 | 21,74 | 2.918,81 | 0,46 | 88,10 | C |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| | | | | | | | | | |
|-----------|---|---------|---------|----|--------|--------|----------|------|-------|
| 5974 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 0,5CM, PREPAROMECANICO DA ARGAMASSA | SINAPI | SERVICO | M2 | 941,74 | 3,04 | 2.862,89 | 0,45 | 88,55 |
| 73860/007 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 1800 | 1,46 | 2.626,00 | 0,41 | 86,86 |
| 6087 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | SINAPI | SERVICO | M2 | 145,2 | 17,78 | 2.574,75 | 0,40 | 89,37 |
| 73988/001 | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SINAPI | SERVICO | M | 303,15 | 8,03 | 2.434,29 | 0,36 | 80,75 |
| 73910/010 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | SINAPI | SERVICO | UN | 8 | 286,42 | 2.315,35 | 0,36 | 90,11 |
| 6058 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SINAPI | SERVICO | M | 211,96 | 10,68 | 2.263,73 | 0,36 | 90,47 |
| 73910/005 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | SINAPI | SERVICO | UN | 8 | 269,53 | 2.148,24 | 0,34 | 90,80 |
| 73910/003 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | SINAPI | SERVICO | UN | 8 | 265,37 | 2.122,86 | 0,33 | 91,14 |
| C2583 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MMI (4") | SEINFRA | SERVICO | M | 87 | 23,41 | 2.036,67 | 0,32 | 91,46 |
| 83407 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 140 | 12,67 | 1.775,80 | 0,28 | 91,74 |
| 72280 | CAIXA DE INSPECAO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO | SINAPI | SERVICO | UN | 7 | 232,30 | 1.626,10 | 0,28 | 91,99 |
| C1888 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S | SEINFRA | SERVICO | M | 7,0 | 212,91 | 1.618,12 | 0,25 | 92,24 |
| 74208/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | SERVICO | M2 | 6 | 263,89 | 1.603,94 | 0,25 | 92,40 |
| 83635 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | UN | 8 | 187,63 | 1.591,04 | 0,25 | 92,74 |
| 73860/012 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 200 | 7,54 | 1.508,00 | 0,24 | 92,98 |
| C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 2 | 748,46 | 1.486,92 | 0,24 | 93,21 |
| C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | SEINFRA | SERVICO | M | 205 | 7,11 | 1.457,55 | 0,23 | 93,44 |
| 74047/003 | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS | SINAPI | SERVICO | UN | 68 | 20,80 | 1.372,80 | 0,22 | 93,68 |
| 53527 | REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS) | SINAPI | SERVICO | M3 | 54,88 | 24,84 | 1.362,72 | 0,21 | 93,87 |
| C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 4,2 | 307,25 | 1.290,45 | 0,20 | 94,07 |
| 74068/002 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | SINAPI | SERVICO | UN | 22 | 56,96 | 1.253,12 | 0,20 | 94,27 |
| 73860/010 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 300 | 4,11 | 1.233,00 | 0,19 | 94,46 |
| 75030/004 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 52 | 22,30 | 1.159,00 | 0,18 | 94,55 |
| 79483 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | SINAPI | SERVICO | M2 | 122,85 | 9,31 | 1.143,73 | 0,18 | 94,83 |
| 75030/008 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 122 | 8,52 | 1.038,44 | 0,16 | 94,88 |
| C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | SERVICO | M | 10,8 | 95,88 | 1.035,50 | 0,16 | 95,15 |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | SERVICO | M | 28,5 | 36,27 | 1.044,16 | 0,16 | 95,31 |
| 74280/001 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCk=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | SINAPI | SERVICO | M | 83,61 | 12,09 | 1.009,64 | 0,16 | 95,47 |
| 73837/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SINAPI | SERVICO | M2 | 13,09 | 76,86 | 1.003,02 | 0,16 | 95,63 |
| 7410/001 | VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA | SINAPI | SERVICO | UN | 5 | 187,54 | 987,70 | 0,16 | 95,78 |
| 73860/011 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 150 | 6,55 | 982,50 | 0,15 | 95,84 |
| 74065/003 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | SERVICO | M2 | 87,56 | 11,06 | 968,41 | 0,15 | 96,09 |
| 73960/001 | INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CAIXA M3-CHAVE 100A CARGA 3KW, 20CV EXGL FORN MEDIDOR | SINAPI | SERVICO | UN | 1 | 964,08 | 964,08 | 0,15 | 96,24 |
| 40729 | VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | UN | 5 | 182,24 | 911,20 | 0,15 | 96,39 |
| 83448 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | SINAPI | SERVICO | UN | 5 | 181,88 | 908,90 | 0,14 | 96,53 |
| 83742 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | SINAPI | SERVICO | M2 | 68,78 | 12,81 | 893,63 | 0,14 | 96,67 |
| 75030/001 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 85 | 10,37 | 881,45 | 0,14 | 96,81 |
| 8337 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | SERVICO | M2 | 85,2 | 1,01 | 861,73 | 0,14 | 96,85 |
| 86931 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013_P | SINAPI | SERVICO | UN | 3 | 275,40 | 826,20 | 0,13 | 97,08 |
| 75027/001 | TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40NBR 5560, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | SERVICO | M | 7 | 105,25 | 736,75 | 0,12 | 97,18 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.