

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço | Total |
|----------|--------|------|--------------|-------|-------|
| 00043132 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,89 | 0,22 |
| 00039017 | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,14 | 0,05 |

TOTAL Material: 0,27

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------|------|--------------|-------|-------|
| 88238 | SINAPI | H | 0,00890000 | 14,21 | 0,12 |
| 88245 | SINAPI | H | 0,05420000 | 18,11 | 0,98 |
| 92785 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,21 | 5,21 |

TOTAL Serviço: 6,31

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,19 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 8,73 |

92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço | Total |
|----------|--------|------|--------------|-------|-------|
| 00043132 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,89 | 0,22 |
| 00039017 | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,14 | 0,16 |

TOTAL Material: 0,38

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------|------|--------------|-------|-------|
| 88238 | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,21 | 0,40 |
| 88245 | SINAPI | H | 0,17430000 | 18,11 | 3,15 |
| 92791 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |

TOTAL Serviço: 10,45

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,19 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | 10,83 |
| VALOR COM BDI: | 14,37 |

Handwritten signature

96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço | Total |
|----------|--------|------|--------------|--------|--------|
| 00001525 | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 303,92 | 349,50 |

TOTAL Material: 349,50

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------|------|--------------|-------|-------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,49300000 | 18,18 | 8,96 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,74000000 | 13,93 | 10,30 |
| 90587 | SINAPI | CHI | 0,12600000 | 0,32 | 0,04 |
| 90586 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,46 | 0,17 |

TOTAL Serviço: 19,47

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 363,11 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 368,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | 368,97 |
| VALOR COM BDI: | 489,73 |

Handwritten signature

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------|------|--------------|--------|-------|
| 94968 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 249,59 | 14,10 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,27180000 | 18,19 | 4,94 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,07410000 | 13,93 | 1,03 |

TOTAL Serviço: 20,07

Handwritten signature

Handwritten signature



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | 20,07 |
| VALOR COM BDI: | 26,64 |

83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO | SINAPI | L | 20,00000000 | 5,82 | 116,40 |

TOTAL Material: 116,40

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 251,86 | 251,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 18,19 | 36,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 13,93 | 83,58 |

TOTAL Serviço: 371,82

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 435,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 52,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 488,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | 488,22 |
| VALOR COM BDI: | 648,01 |

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,59 | 0,09 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,60500000 | 4,97 | 3,00 |
| 00006073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 12,44 | 0,32 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 15,08 | 0,51 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,56700000 | 1,78 | 1,00 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,00800000 | 12,08 | 12,17 |

TOTAL Material: 17,09

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SINAPI | H | 0,47100000 | 15,34 | 7,22 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | SINAPI | H | 1,14500000 | 18,07 | 20,69 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 18,02 | 0,26 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 20,41 | 0,34 |

TOTAL Serviço: 28,50

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 9,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | 45,59 |
| VALOR COM BDI: | 60,51 |

96557 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 8LUMF - 100 - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 303,92 | 349,50 |

TOTAL Material: 349,50

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36300000 | 18,19 | 6,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 13,93 | 7,57 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09300000 | 0,32 | 0,02 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 1,46 | 0,12 |

TOTAL Serviço: 14,31

VALOR SEM ENCARGOS: 359,50

Boa

Ag

Boa



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 363,81 |
| VALOR UNITÁRIO: | 363,81 |
| VALOR COM BDI: | 482,88 |

98228 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018 (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,04300000 | 298,52 | 12,83 |
| 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 1,85100000 | 6,11 | 11,30 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62100000 | 18,18 | 11,29 |
| 88316 SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81100000 | 13,93 | 11,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 46,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 7,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | 46,71 |
| VALOR COM BDI: | 62,00 |

95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32600000 | 16,02 | 5,22 |
| 95621 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF 11/2016 | SINAPI | CHI | 0,14600000 | 16,70 | 2,43 |
| 95620 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF 11/2016 | SINAPI | CHP | 0,18000000 | 17,46 | 3,14 |
| 88316 SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32600000 | 13,93 | 4,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 15,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | 15,33 |
| VALOR COM BDI: | 20,35 |

96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 12692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,59 | 0,09 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,62500000 | 4,97 | 3,10 |
| 00005074 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 13,68 | 0,15 |
| 00040304 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 44) | SINAPI | KG | 0,04400000 | 15,08 | 0,66 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,92400000 | 1,78 | 1,64 |
| 00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,05900000 | 12,08 | 12,79 |

TOTAL Material: 18,43

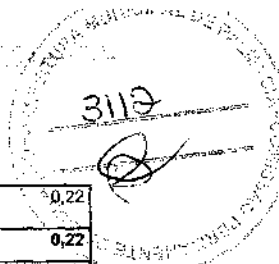
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58900000 | 15,34 | 9,03 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41300000 | 18,07 | 25,53 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 610W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 18,02 | 0,25 |
| 91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | SINAPI | CHP | 0,01800000 | 20,41 | 0,36 |

TOTAL Serviço: 35,17

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 11,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | 53,60 |
| VALOR COM BDI: | 71,14 |

92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,89 | 0,22 |
|----------|--|--------|----|------------|------|------|

TOTAL Material: 0,22

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00230000 | 14,21 | 0,03 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01420000 | 18,11 | 0,25 |
| 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,04 | 6,04 |

TOTAL Serviço: 6,32

VALOR SEM ENCARGOS: 6,45

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 6,54

VALOR UNITÁRIO: 6,54

VALOR COM BDI: 8,68

98230 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,08600000 | 298,52 | 25,67 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 2,88900000 | 5,21 | 15,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23800000 | 18,19 | 22,51 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47600000 | 13,93 | 20,56 |

TOTAL Serviço: 83,79

VALOR SEM ENCARGOS: 69,22

VALOR ENCARGOS (84.13%): 14,57

VALOR COM ENCARGOS: 83,79

VALOR UNITÁRIO: 83,79

VALOR COM BDI: 111,21

92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,59 | 0,02 |
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 2,89 | 0,56 |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,11 | 0,87 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,36300000 | 4,46 | 1,75 |
| 00040304 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 15,08 | 0,28 |

TOTAL Material: 3,48

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 15,34 | 2,36 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83800000 | 18,07 | 15,14 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 0,09400000 | 116,00 | 10,81 |

TOTAL Serviço: 28,31

VALOR SEM ENCARGOS: 25,11

VALOR ENCARGOS (84.13%): 6,68

VALOR COM ENCARGOS: 31,79

VALOR UNITÁRIO: 31,79

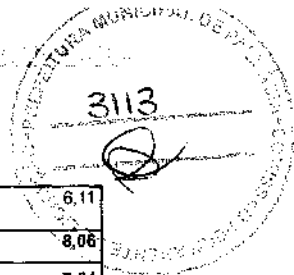
VALOR COM BDI: 42,19

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,89 | 0,22 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,14 | 0,07 |

TOTAL Material: 0,29

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01560000 | 14,21 | 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09580000 | 18,11 | 1,73 |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|----|------------|------|--------------|
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,11 | 6,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 8,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,08 |

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,99 | 0,22 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,14 | 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,27 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | 14,21 | 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06980000 | 18,11 | 1,26 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,21 | 5,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 6,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,16 |

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,88 | 0,22 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,14 | 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,38 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,21 | 0,52 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 18,11 | 4,06 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 11,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,74 |

92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

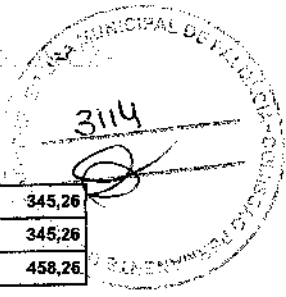
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 294,02 | 324,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 324,30 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 18,07 | 3,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 18,19 | 3,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04500000 | 13,93 | 14,55 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | SINAPI | CHI | 0,11800000 | 0,32 | 0,03 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 1,46 | 0,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 339,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 6,22 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



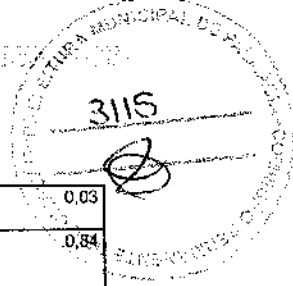
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 345,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 345,26 |
| VALOR COM BDI: | 458,26 |

| 92771 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,66700000 | 12,08 | 44,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,29 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 15,34 | 0,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 18,07 | 0,23 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 20,41 | 0,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 44,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 44,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,22 |

| 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,89 | 0,22 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,14 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,32 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02090000 | 14,21 | 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12780000 | 18,11 | 2,31 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,66 | 6,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 9,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,72 |

| 9. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 282,15 | 311,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 311,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 18,07 | 1,53 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51200000 | 18,19 | 9,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58600000 | 13,93 | 8,16 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12700000 | 0,32 | 0,04 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,04400000 | 1,46 | 0,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 324,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 5,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 330,31 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 330,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 438,42 |

| 93183 - VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 5,59 | 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,14 | 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,87 |

| Serviço | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 334,07 | 0,63 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 298,52 | 7,16 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 0,79000000 | 6,66 | 5,26 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | 63,43 | 13,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 18,19 | 1,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 13,93 | 1,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 29,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 2,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 30,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,10 |

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,89 | 0,22 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,14 | 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,35 |

| Serviço | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02600000 | 14,21 | 0,39 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17130000 | 18,11 | 3,10 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,81 | 6,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 10,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,14 |

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 18,41 | 73,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 73,64 |

| Serviço | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00480000 | 377,50 | 1,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 18,19 | 15,46 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 13,93 | 11,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 29,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 94,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 8,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 102,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 102,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 136,38 |

87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014 (M2)

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037592 | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | 1,01 | 13,73 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENT | 0,00500000 | 27,77 | 0,13 |

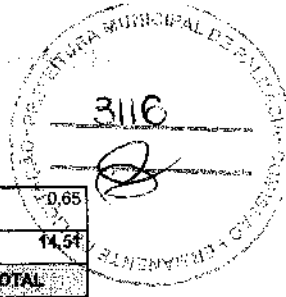
BOC

P

149

SE

8



| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,55 | 0,65 |
|----------|---|--------|---|------------|------|------|

TOTAL Material: 14,54

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01040000 | 351,30 | 3,65 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59000000 | 18,19 | 10,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | 13,93 | 4,10 |

TOTAL Serviço: 18,48

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | 32,99 |
| VALOR COM BDI: | 43,79 |

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 415,80 | 11,77 |
| 17395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA) | SINAPI | CENT | 0,00500000 | 27,77 | 0,13 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,55 | 0,65 |

TOTAL Material: 12,55

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00880000 | 351,30 | 3,44 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55000000 | 18,19 | 28,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77500000 | 13,93 | 10,79 |

TOTAL Serviço: 42,42

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 12,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | 54,97 |
| VALOR COM BDI: | 72,96 |

87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037593 | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURAS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | 1,36 | 18,49 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA) | SINAPI | CENT | 0,01000000 | 27,77 | 0,27 |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,46 | 1,03 |

TOTAL Material: 19,79

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01180000 | 351,30 | 4,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86000000 | 18,19 | 15,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 13,93 | 5,98 |

TOTAL Serviço: 25,76

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 7,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | 45,55 |
| VALOR COM BDI: | 60,46 |

72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 83,00000000 | 0,26 | 21,58 |

TOTAL Material: 21,58

| Material | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 87335 | SINAPI | M3 | 0,00456000 | 344,06 | 1,56 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,90000000 | 18,19 | 16,37 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,93440000 | 13,93 | 13,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 43,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 9,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 52,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 69,71 |

93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00007258 | SINAPI | UN | 11,20000000 | 0,26 | 2,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,91 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 87294 | SINAPI | M3 | 0,00520000 | 334,07 | 1,73 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,52900000 | 18,19 | 9,62 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,10600000 | 13,93 | 1,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 3,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 15,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,88 |

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,9700 | 0,2959 |
| 10799 | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,2500 | 2,2750 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,5500 | 0,8800 |
| 17895 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 312,8900 | 312,8900 |
| 11821 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 3,1300 | 4,0690 |
| TOTAL Material: | | | | | 320,4099 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 391 | SEINFRA | H | 2,37600000 | 20,7700 | 49,3495 |
| 12543 | SEINFRA | H | 4,75200000 | 15,5500 | 73,8936 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 123,2431 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 366,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 77,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 443,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 443,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 588,86 |

96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P (M2)

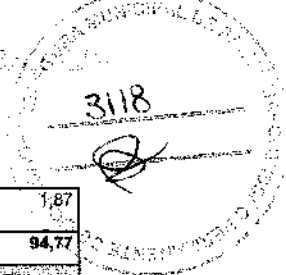
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00039413 | SINAPI | M2 | 2,10600000 | 14,71 | 30,97 |
| 00039431 | SINAPI | M | 2,50270000 | 0,17 | 0,42 |
| 00039432 | SINAPI | M | 1,58510000 | 2,18 | 3,45 |
| 00039434 | SINAPI | KG | 1,03270000 | 2,92 | 3,01 |
| 00039435 | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,06 | 1,20 |
| 00039443 | SINAPI | UN | 0,91490000 | 0,14 | 0,12 |
| 00039419 | SINAPI | M | 1,81870000 | 6,40 | 11,63 |
| 00039422 | SINAPI | M | 5,79980000 | 7,26 | 42,10 |

BOC

Ag

SE

SE



| | | | | | | |
|----------|---|--------|--------|------------|-------|------|
| 00037586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,05810000 | 32,29 | 1,87 |
|----------|---|--------|--------|------------|-------|------|

TOTAL Material: 94,77

| Serviço | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83560000 | 15,09 | 12,60 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20890000 | 13,93 | 2,90 |

TOTAL Serviço: 15,90

VALOR SEM ENCARGOS: 105,39

VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,88

VALOR COM ENCARGOS: 110,27

VALOR UNITÁRIO: 110,27

VALOR COM BDI: 146,36

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | 6,73 | 65,95 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 270,22 | 270,22 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,65 | 79,65 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 310,48 | 310,48 |

TOTAL Serviço: 726,30

VALOR SEM ENCARGOS: 568,74

VALOR ENCARGOS (84.13%): 57,56

VALOR COM ENCARGOS: 726,30

VALOR UNITÁRIO: 726,30

VALOR COM BDI: 964,82

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 6,73 | 67,30 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 270,22 | 270,22 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 93,07 | 93,07 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 306,89 | 306,89 |

TOTAL Serviço: 737,48

VALOR SEM ENCARGOS: 677,07

VALOR ENCARGOS (84.13%): 60,41

VALOR COM ENCARGOS: 737,48

VALOR UNITÁRIO: 737,48

VALOR COM BDI: 978,86

1009

CP-P01 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

| Serviço | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 6,73 | 67,30 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 270,22 | 270,22 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,65 | 79,65 |
| 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 612,97 | 612,97 |

TOTAL Serviço: 1.030,14

VALOR SEM ENCARGOS: 971,49

VALOR ENCARGOS (84.13%): 58,65

VALOR COM ENCARGOS: 1.030,14

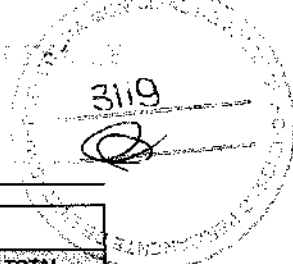
VALOR UNITÁRIO: 1.030,14

VALOR COM BDI: 1.367,30

1009

1009

1009



CP-P019 - PORTA DE MADEIRA- PM5 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,42674634 | 75,43 |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,99 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,71601735 | 10,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,84 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56708574 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,82 |

| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 5,17100483 | 59,13 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 1,10839486 | 103,57 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 11,98262508 | 13,99 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08332444 | 370,46 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,17149889 | 390,29 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 4,84738221 | 40,80 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,52698877 | 65,53 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,17250934 | 22,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.024,09 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 763,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 410,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.174,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1.174,75 |
| VALOR COM BDI: | 1.559,25 |

CP-P019 - PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 80X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,26343848 | 75,43 |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,99 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,44201088 | 10,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,58 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35007261 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,44 |

| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 3,19308656 | 59,13 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,68423283 | 103,57 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 7,40032238 | 13,99 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05127326 | 370,46 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,10572900 | 390,29 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 2,86891579 | 40,80 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,32532000 | 65,53 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,19308656 | 22,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 632,17 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 510,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 253,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 764,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | 764,19 |
| VALOR COM BDI: | 1.014,31 |

74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00011457 | TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,73 |

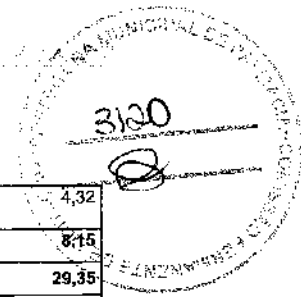
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,83 |

BOB

AG

Ca

OK



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 17,29 | 4,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 2,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 31,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,31 |

100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 171,16 | 171,16 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 9,91 | 59,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 230,62 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94860000 | 17,77 | 16,85 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 13,93 | 4,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 244,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 6,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 251,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 251,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 333,99 |

CP - P04 - CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80MX0,4M E = 1MM PARA AS PORTAS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16624 | CHAPA EM ALUMINIO N. 16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,32000000 | 114,39 | 36,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 36,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,58 |

100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 7588 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,72000000 | 0,91 | 4,29 |
| 00036888 | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 2,20200000 | 6,40 | 14,09 |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 291,81 | 291,81 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,06370000 | 27,92 | 1,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 311,96 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28200000 | 18,19 | 5,12 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14100000 | 13,93 | 1,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 316,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 2,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 319,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 319,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 423,46 |

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

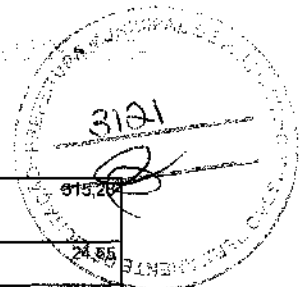
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,91 | 4,38 |
| 00036888 | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 6,40 | 43,84 |

Handwritten initials/signature.

Handwritten initials/signature.

Handwritten initials/signature.

Handwritten initials/signature.



| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|------------|------------------------|---------------|
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 576,07 | 315,26 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 27,92 | 24,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 388,15 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 6,95 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 2,66 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 9,61 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 394,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,02 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 397,76 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 397,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 527,95 |

CP - P05 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,10000000 | 835,30 | |
| 680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 166,40 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1.021,70 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 992,19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 29,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.021,70 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 1.021,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.356,10 |

CP-P06 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS. (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,68000000 | 668,24 | |
| C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 149,12 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 817,36 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 793,75 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 23,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 817,36 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 817,36 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.084,88 |

Handwritten signature/initials.

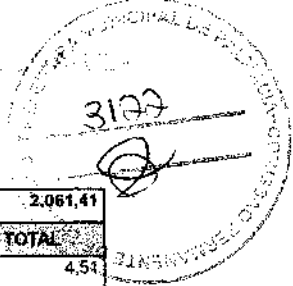
CP-P07 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,26000000 | 501,18 | |
| C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 372,79 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 873,97 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 823,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 50,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 873,97 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 873,97 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.160,82 |

73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00003104 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520) CONTRA FECHADURA (531) COM CAPICHINHO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 384,10 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.146,20 |
| 00011523 | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, 30 X 90 MM (LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,14 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,89000000 | 518,97 |

Handwritten signatures/initials: Ag, S, and another mark.



| | | | | | TOTAL Material: | 2.061,41 |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,05 | 4,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,51 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2.064,58 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,34 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2.065,92 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 2.065,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.742,10 |

94569 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 155,43 | 431,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | 431,78 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 422,24 | 8,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 18,19 | 83,32 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 13,93 | 31,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 124,09 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 518,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 36,88 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 555,87 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 555,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 737,81 |

100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00000599 | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 218,71 | 218,71 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | 0,11 | 1,91 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | 18,44 | 7,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | 228,43 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | 13,19 | 13,09 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 13,93 | 5,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 18,10 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 240,84 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,69 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 246,53 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 246,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 327,22 |

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 295,04 | 295,04 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,11 | 2,68 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 18,44 | 22,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | 320,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 18,19 | 31,05 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 13,93 | 11,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 42,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 350,14 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 13,49 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 363,63 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 363,63 |

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

3123

VALOR COM BDI: 482,65

CP-P08 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 10,60 | 10,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,60 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | 18,19 | 0,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,29 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 11,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,99 |

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

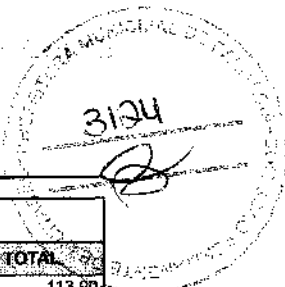
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010498 | MASSA PARA VIDRO | SINAPI | KG | 1,50000000 | 7,55 | 11,32 |
| 00010505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 162,02 | 162,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 173,34 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 13,93 | 6,96 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 15,05 | 7,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 183,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 4,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 187,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 187,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 249,29 |

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010498 | MASSA PARA VIDRO | SINAPI | KG | 1,50000000 | 7,55 | 11,32 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 274,59 | 274,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 285,91 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 13,93 | 6,96 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 15,05 | 7,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 296,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 4,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 300,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 300,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 398,71 |

15005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 340,55 | 340,55 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 42 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 3,64 | 14,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 355,11 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 13,93 | 5,57 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 15,05 | 30,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 35,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 380,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 10,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 390,78 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 390,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 518,68 |



| CP-P09 - GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTRA (GR1, GR2, GR3, GR4) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 74244/001 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 113,90 | 113,90 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 37,38 | 37,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 151,28 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 126,27 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 25,01 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 151,28 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 151,28 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 200,79 | |

| CP-P10 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA(PF1 E PF2) (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 73,97 | 0,53 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,53 | 48,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,09 | 0,53 |
| 1056 | CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 156,82 | 156,82 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,55 | 1,12 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,42 | 43,47 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 51,96 | 30,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 281,97 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,48500000 | 16,77 | 24,90 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,48500000 | 20,77 | 30,84 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,47500000 | 20,77 | 51,41 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,47500000 | 15,55 | 38,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 145,64 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 337,84 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 89,77 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 427,61 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 427,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 567,57 | |

| CP-P11 - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18856 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,35 | 18,35 |
| 18247 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 7,22 | 14,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,79 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,48500000 | 20,77 | 30,84 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,47500000 | 15,55 | 38,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 69,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,66 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 43,46 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 102,12 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 102,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 135,54 | |

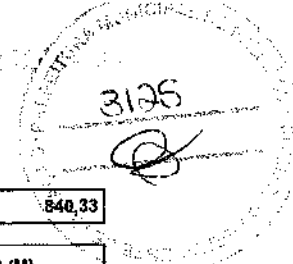
| CP-P12 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (M2) | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|----------------|---------------|--------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-336567 | PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA | Composições | M2 | 1,00000000 | 633,11 | 633,11 |
| TOTAL : | | | | | 633,11 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 633,11 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 633,11 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 633,11 | |

WDA

Ag

te

⊗



VALOR COM BDI: 840,33

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 28,11 | 29,51 |
| TOTAL Geral: | | | | | 29,51 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01300000 | 12,01 | 0,15 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00240000 | 44,30 | 0,10 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,08100000 | 27,92 | 2,26 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,09000000 | 83,54 | 7,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,02 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 16,38 | 0,29 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 17,20 | 0,22 |
| 8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37100000 | 13,93 | 5,16 |
| 8323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27700000 | 20,54 | 5,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,35 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | 50,88 |
| VALOR COM BDI: | 67,53 |

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 15,60 | 16,38 |
| TOTAL Geral: | | | | | 16,38 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 12,01 | 0,07 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 44,30 | 0,05 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | 27,92 | 5,52 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 83,54 | 3,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,39 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 16,38 | 0,29 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 17,20 | 0,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | 13,93 | 2,88 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 20,54 | 2,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,69 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | 31,46 |
| VALOR COM BDI: | 41,76 |

71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

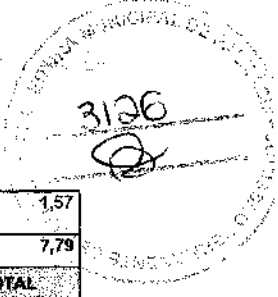
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 8,89 | 0,09 |
| 00001346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 23,99 | 4,79 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02000000 | 12,22 | 0,24 |
| 00010667 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTIC DA REGIAO | SINAPI | M | 0,18000000 | 8,13 | 1,10 |

BOB

AG

CE

[Signature]



| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|------------------------|-------------|
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,13000000 | 12,08 | 1,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,79 |

| Servico | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 18,07 | 2,34 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | 275,69 | 3,85 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,19 | 5,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 13,93 | 6,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 17,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 21,17 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,52 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,69 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 25,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 34,10 |

CP-P13 - ESTRUTURAS STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 10,46000000 | 7,32 | 76,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | 76,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,47500000 | 20,77 | 51,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,13840000 | 15,55 | 33,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 84,66 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 108,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 52,45 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 161,23 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 161,23 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 214,80 |

CP-P14 - TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,80 | 5,40 |
| 00039520 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE. PINTURA NAS DUAS FACES. NUCLEO EM POLIESTIRENO. | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 95,25 | 95,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | 100,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| 530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,29700000 | 20,77 | 6,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29700000 | 15,55 | 4,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,79 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 104,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,70 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 111,44 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 111,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 147,91 |

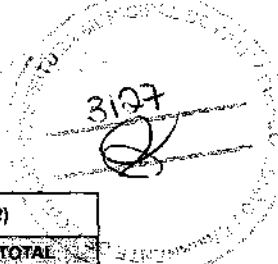
74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,40000000 | 9,28 | 3,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,71 |

| Servico | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 13,93 | 5,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,57 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,60 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,28 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | 9,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,32 |

Boyd

AG
SE
Q



98580 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000123 | SINAPI | L | 0,28000000 | 5,82 | 1,62 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | | | | | |
| TOTAL Material: | | | | | 1,62 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 87298 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 430,48 | 10,76 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| 88309 | SINAPI | H | 0,97500000 | 18,19 | 17,73 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,19700000 | 13,93 | 2,74 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 31,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,75 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 7,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 32,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 43,60 |

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 87377 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 427,58 | 1,79 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | | |
| 88309 | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,19 | 1,27 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00700000 | 13,93 | 0,09 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 0,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,18 |

87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 351,30 | 13,20 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| 88309 | SINAPI | H | 0,32000000 | 18,19 | 5,82 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,11800000 | 13,93 | 1,64 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 20,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,45 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 3,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 20,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,42 |

Handwritten signature

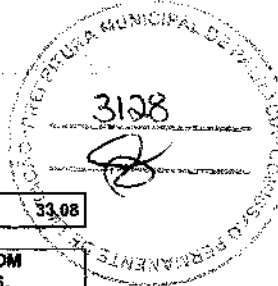
87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEGÓS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037411 | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 11,38 | 1,79 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| TOTAL Material: | | | | | 1,79 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | 351,30 | 10,29 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| 88309 | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,19 | 7,27 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,40000000 | 13,93 | 5,57 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,29 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 4,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 24,92 |

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



VALOR COM BDI: 33,08

87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01130000 | 1.071,66 | 12,10 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 18,19 | 3,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | 13,93 | 0,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 1,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 16,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,33 |

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,59 | 3,62 |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,22000000 | 3,78 | 0,83 |
| 0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 28,71 | 31,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,45 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 20,61 | 13,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 13,93 | 5,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 47,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 6,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 54,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 54,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 71,75 |

87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,59 | 2,86 |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,78 | 1,58 |
| 0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 28,71 | 30,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,87 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 20,61 | 14,42 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 13,93 | 5,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 6,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 54,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 54,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 72,26 |

73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,15000000 | 7,93 | 1,18 |
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 12,01 | 0,07 |
| 00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 8,79 | 8,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,04 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 18,07 | 2,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 13,93 | 2,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,79 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | 14,83 |
| VALOR COM BDI: | 19,68 |

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------|----------------|
| 18292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 55,8300 | 55,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,8300 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 55,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 74,10 |

C4795 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------|-----------------|
| 9304 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 119,3700 | 119,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 119,3700 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 119,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 119,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 119,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 158,44 |

B7630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014 (M2)

| Material | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|-------|-------------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 11,80 | 5,13 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,49 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,37 |

| Serviço | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|--------|--------------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 387,20 | 16,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 18,19 | 6,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | 13,93 | 2,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 3,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 30,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,27 |

Handwritten signature

B7620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 (M2)

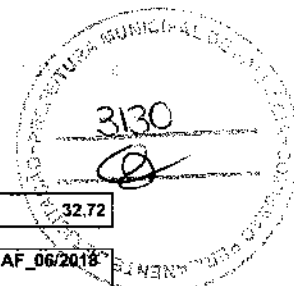
| Material | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|-------|-------------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 11,80 | 5,13 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,49 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,37 |

| Serviço | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|--------|--------------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 387,20 | 12,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 18,19 | 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 13,93 | 2,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 3,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 24,65 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



VALOR COM BDI: 32,72

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,49 |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,69 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87288 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 430,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 18,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 13,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,44 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 3,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 23,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,75 |

72815 - APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

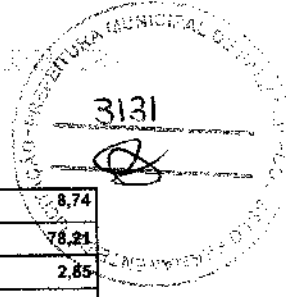
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00007304 | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,52560000 | 47,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,70 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 18,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 13,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 35,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 4,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 40,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 40,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 54,09 |

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,59 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 30,59 |
| 000034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,19000000 | 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,75 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 20,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 13,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 41,77 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 44,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,64 |

7257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,62000000 | 0,59 |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 62,36 |
| 000034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,14000000 | 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,32 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | 20,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 13,93 |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 8,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | 81,06 |
| VALOR COM BDI: | 107,59 |

88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,60300000 | 0,59 | 0,35 |
| 00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,18800000 | 62,36 | 11,72 |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,08400000 | 3,78 | 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,38 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 20,61 | 1,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 13,93 | 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,18 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | 14,56 |
| VALOR COM BDI: | 19,33 |

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 61,5300 | 61,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,5300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49500000 | 20,7700 | 10,2812 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24750000 | 15,5500 | 3,8486 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1298 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 634,3400 | 2,3788 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,3788 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | 78,04 |
| VALOR COM BDI: | 103,58 |

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 113,0600 | 113,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,0600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49500000 | 20,7700 | 10,2812 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24750000 | 15,5500 | 3,8486 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1298 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | 634,3400 | 3,9329 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,9329 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 121,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | 131,12 |
| VALOR COM BDI: | 174,04 |

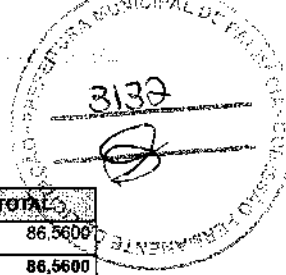
C4604 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

BOB

AG

SE

Ø



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 18329 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 86,5600 | 86,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,5600 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 86,56 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 86,56 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 86,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 114,89 | |

CP-P15 - RODAPÉ VINÍLICO DE 7CM DE ALTURA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 18330 | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 21,05 | 21,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,05 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,05 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,05 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 21,05 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,94 | |

9 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003777 | LONA PLÁSTICA PRETA. E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,14 | 1,28 |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,25000000 | 7,26 | 1,81 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,78 | 0,35 |
| 00007158 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 19 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 17,56 | 19,70 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,14 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | SINAPI | H | 0,22560000 | 18,07 | 4,07 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,12130000 | 307,08 | 37,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | 18,19 | 6,03 |
| 98316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55730000 | 13,93 | 7,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 55,10 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 70,53 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 7,71 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 78,24 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 78,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 103,85 | |

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80500000 | 61,88 | 49,81 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 273,06000000 | 0,49 | 133,79 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57900000 | 69,30 | 40,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 223,72 | |

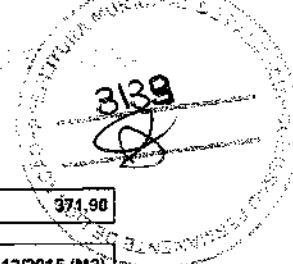
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,23 | 0,16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SINAPI | CHP | 0,78000000 | 1,35 | 1,02 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47000000 | 15,54 | 22,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33000000 | 13,93 | 32,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 56,47 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 263,46 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 16,73 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 280,19 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 280,19 | |

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



VALOR COM BDI: 371,90

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_12/2015 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 61,88 | 3,51 |
| 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEP IPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9283) COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 29,58 | 31,02 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 66,15 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,95 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 18,11 | 7,19 |
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14) - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,79 | 0,11 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14) - CHP DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 17,44 | 0,84 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,49 | 0,09 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 7,61 | 0,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 13,93 | 5,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,79 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | 48,74 |
| VALOR COM BDI: | 64,69 |

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,8300 | 1,2163 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0900 | 2,9757 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,9900 | 53,8890 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,6210 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,58400000 | 20,7700 | 32,8997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23750000 | 15,5500 | 19,2431 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,1428 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | 111,76 |
| VALOR COM BDI: | 148,34 |

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

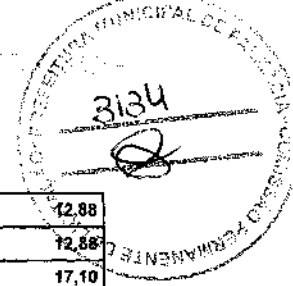
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,0800 | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | 236,9200 | 2,6324 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,6324 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03300000 | 15,5500 | 0,5132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,5132 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 7,4900 | 9,7370 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,7370 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,36 |

Boat
AG
E



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | 12,88 |
| VALOR COM BDI: | 17,10 |

98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003324 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 6,01 | 6,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,01 |
| Serviço | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | SINAPI | H | 0,03910000 | 17,62 | 0,68 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,15640000 | 13,93 | 2,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 8,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,76 |

94243 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 61,88 | 0,43 |
| 00034492 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | 242,54 | 7,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,70 |
| Serviço | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | SINAPI | H | 0,08700000 | 16,43 | 1,42 |
| 88631 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 377,50 | 0,75 |
| 92961 | SINAPI | CHI | 0,07200000 | 5,54 | 0,39 |
| 92960 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 16,97 | 0,23 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,22100000 | 18,19 | 4,01 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,44200000 | 13,93 | 6,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 20,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,41 |

96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,34 | 0,03 |
| 00004055 | SINAPI | GL | 0,24400000 | 15,60 | 3,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,83 |
| Serviço | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | SINAPI | H | 0,33400000 | 19,29 | 6,44 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,08300000 | 13,93 | 1,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 2,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 11,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,16 |

18489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

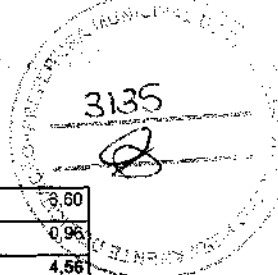
| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007358 | SINAPI | L | 0,33000000 | 23,83 | 7,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,86 |
| Serviço | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

BOF

AG

BE

BO



| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 19,29 | 3,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 13,93 | 0,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 12,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,49 |

| C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8900 | 2,0230 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2390 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | II | 0,19800000 | 16,7700 | 3,3206 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29700000 | 20,7700 | 6,1687 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,4892 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 11,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,57 |

| 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007345 | TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 20,59 | 6,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,79 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 19,29 | 3,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 13,93 | 0,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 10,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,49 |

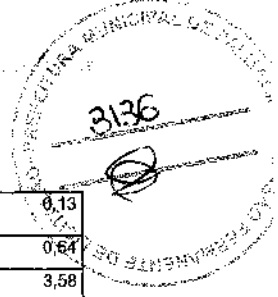
| 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2) | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 38,50 | 2,15 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,34 | 0,13 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 16,23 | 0,64 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 20,38 | 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,18 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 19,29 | 7,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 13,93 | 4,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 18,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,90 |

| 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2) | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 38,50 | 2,15 |

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,94 | 0,13 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 16,23 | 0,64 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,16000000 | 22,42 | 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,50 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 19,29 | 7,71 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 13,93 | 4,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,58 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,33 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 3,75 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,08 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 19,08 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,32 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01270000 | 16,23 | 0,20 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,12740000 | 20,38 | 2,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,79 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67790000 | 19,29 | 13,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,07 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,88 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 3,98 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,86 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 15,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,05 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05000000 | 16,23 | 0,81 |
| 00007304 | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,50000000 | 47,00 | 23,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,31 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 19,29 | 7,71 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 13,93 | 4,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,58 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 33,14 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 3,75 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,89 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 36,89 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,96 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03200000 | 1,30 | 0,04 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,01 | 2,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,17 | |

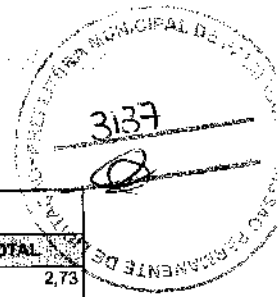
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 14,00 | 1,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 17,77 | 1,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,07 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,27 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,97 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,24 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 5,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,96 | |

BAQ

AG

AG

AG



89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,73 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 14,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 17,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 3,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,29 |

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 1,30 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 9,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,26 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 14,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 17,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 11,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,83 |

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 1,30 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 16,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,33 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 14,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 17,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,40 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 18,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,42 |

WSP

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

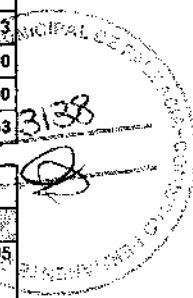
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 1,30 |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 27,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,01 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 14,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 17,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 29,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 30,33 |

Ag

GE

[Signature]

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 4,9898 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | 12,30 |
| VALOR COM BDI: | 16,33 |



CP-39 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME O PROJETO (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| CP-39 | RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME O PROJETO | null | UN | 1,00000000 | 366.768,05 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Não Oficial: | 366.768,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 366.768,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 366.768,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | 366.768,05 |
| VALOR COM BDI: | 486.811,23 |

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 9316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 13,93 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL Serviço: | 1,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,96 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1,35 |
| VALOR COM BDI: | 1,79 |

CP-40 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| CP-40 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M | null | UN | 1,00000000 | 631,14 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Não Oficial: | 631,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 631,14 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 631,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | 631,14 |
| VALOR COM BDI: | 837,71 |

MADALENA/CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

Handwritten mark

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF N° 057.750.863-68
 CREA-N° 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF-N° 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55

Handwritten mark

Handwritten mark