



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.2.1 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 82,80 | 60,23 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 384,94330000 | 0,52 | 188,12 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 74,95 | 44,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 291,11 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,44 | 0,87 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | 4,77 | 3,06 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 15,56 | 19,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 15,18 | 30,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 53,42 |
| VALOR: | | | | | | 344,53 |

4.2.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,0669 | 6,6745 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,2749 | 4,9945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,6690 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,6178 | 5,6370 |
| 18265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,8284 | 33,8284 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,6012 | 15,0816 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,6960 | 0,3809 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,3608 | 4,2300 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,2092 | 5,9860 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,1439 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 363,6500 | 10,9095 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 209,5100 | 6,2853 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 17,1948 |
| VALOR: | | | | | | 94,01 |

4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,3949 | 1,2312 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,0669 | 1,5258 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,7568 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,2460 | 0,1849 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,7400 | 10,0510 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,2359 |
| VALOR: | | | | | | 12,99 |

4.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,3949 | 20,0070 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,0669 | 24,7910 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,7980 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,7620 | 2,7048 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,6960 | 1,9044 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | |
|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|---------|
| SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,9082 | 2,1804 |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,2092 | 9,2092 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,9998 |
| | | | | VALOR: | 60,80 |

4.3.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 82,80 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | 0,52 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 74,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 291,11 |

| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,44 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | 4,77 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 15,56 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 15,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 53,42 |
| VALOR: | | | | | 344,53 |

4.3.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,0669 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,2749 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,6690 |

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,8176 |
| 18277 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 44,8684 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,6012 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,6960 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,3608 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,2092 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 71,7828 |

| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 363,6500 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 209,5100 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,9284 |
| VALOR: | | | | | 106,38 |

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,0669 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 14,2749 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,0524 |

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 62,1000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0120 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5152 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6256 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,9008 |
| VALOR: | | | | | 54,95 |

5.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 0032 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 50,8000 | 50,8000 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,8000 |
| | | | | VALOR: | 50,80 |

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10682 | SEINFRA | H | 0,71400000 | 20,4900 | 14,6299 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 14,6299 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 10037 | SEINFRA | H | 12,30000000 | 15,3949 | 189,2970 |
| 10121 | SEINFRA | H | 4,80000000 | 19,0689 | 91,6380 |
| 10121 | SEINFRA | H | 7,50000000 | 19,0689 | 143,0250 |
| 10498 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,0689 | 38,1400 |
| 12991 | SEINFRA | H | 12,00000000 | 14,2749 | 171,2400 |
| 12543 | SEINFRA | H | | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 633,2389 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| 10103 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,2460 | 11,0952 |
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 62,1000 | 38,7194 |
| 10157 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 8,7482 | 524,9520 |
| 10280 | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 70,0948 | 61,5432 |
| 10280 | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5152 | 169,7796 |
| 10805 | SEINFRA | M | 0,60000000 | 11,6012 | 6,9607 |
| 11691 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,6960 | 25,3920 |
| 11728 | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,2092 | 46,0460 |
| 11916 | SEINFRA | M | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 883,4880 |
| | | | | VALOR: | 1.531,36 |

5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10682 | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,4900 | 0,4098 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,4098 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10121 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,0689 | 15,2550 |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,70000000 | 19,0689 | 13,3490 |
| 12391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,0689 | 5,7210 |
| 12391 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,2749 | 15,6970 |
| 12543 | SEINFRA | H | | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,0230 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,2460 | 0,1849 |
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 68,7424 | 2,7497 |
| 10163 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,7400 | 11,7990 |
| 10163 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,9052 | 21,9052 |
| 10528 | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5152 | 8,9439 |
| 10805 | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 67,9880 | 5,1189 |
| 11605 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,2968 | 0,2859 |
| 11724 | SEINFRA | KG | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 51,8875 |
| | | | | VALOR: | 102,42 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,0689 | 22,8840 |
| 12391 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,2749 | 28,5400 |
| 12543 | SEINFRA | H | | | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 51,4240 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------------------------------------|---------|-----|------------------------|-----------------|
| | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 68,7424 |
| | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 247,0384 |
| | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5152 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 248,2859 |
| | | | | VALOR: | 300,68 |

6.1.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 15,3949 | 39,2445 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 19,0669 | 48,6285 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 87,8730 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,0864 | 54,2892 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,3200 | 42,3200 |
| 18272 | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 111,8904 | 111,8904 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 208,4996 |
| | | | | VALOR: | | 296,37 |

6.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 15,3949 | 39,2445 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 19,0669 | 48,6285 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 87,8730 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,0964 | 54,2892 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,3000 | 48,3000 |
| 18273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,7012 | 119,7012 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 222,2904 |
| | | | | VALOR: | | 310,16 |

6.2.1. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------------------|----------------|-----------------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2,00000000 | 129,34 | 258,68 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 3,78000000 | 427,80 | 1.617,08 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.875,76 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,98800000 | 15,16 | 60,53 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,10000000 | 15,86 | 65,02 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 125,55 |
| | | | | VALOR: | | 2.001,31 |

6.2.2. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|------------------------|----------------|---------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,72000000 | 0,51 | 2,36 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 2,20200000 | 36,42 | 80,19 |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 413,20 | 413,19 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,06370000 | 31,19 | 1,98 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 497,72 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26200000 | 19,09 | 5,38 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14100000 | 15,18 | 2,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | |
| VALOR: | | | | | 505,24 |

6.2.3. COMP-05714196 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X0,90)m E=10mm (CJ)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003104 | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 129,34 | 129,34 |
| 00011499 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 697,07 | 697,07 |
| 00005031 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 427,80 | 462,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.288,43 |
| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SINAPI | H | 1,58000000 | 15,18 | 23,98 |
| 88325 | SINAPI | H | 1,82000000 | 15,86 | 25,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 49,67 |
| VALOR: | | | | | 1.338,10 |

6.2.4. COMP-54946298 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X0,90)m E=10mm (CJ)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11896 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 18,80 | 75,20 |
| 11897 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 18,80 | 112,80 |
| 12258 | SEINFRA | M2 | 3,92000000 | 304,51 | 1.193,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.381,68 |
| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SINAPI | H | 3,16000000 | 15,18 | 47,97 |
| 88325 | SINAPI | H | 3,25000000 | 15,86 | 51,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 99,52 |
| VALOR: | | | | | 1.481,20 |

6.2.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 00035896 | SINAPI | UN | 0,83330000 | 496,80 | 413,98 |
| 00004377 | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,24 | 2,11 |
| 00039961 | SINAPI | UN | 0,82330000 | 20,61 | 12,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 428,92 |
| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | SINAPI | H | 0,51900000 | 19,09 | 9,90 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,25800000 | 15,18 | 3,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,83 |
| VALOR: | | | | | 442,75 |

6.3.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10864 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 103,6564 | 103,6564 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,6564 |
| VALOR: | | | | | 103,66 |

6.3.2. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12256 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 141,0636 | 141,0636 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,0636 |



VALOR: 141,06

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 933,80 | 25,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,67 | |
| SERVICO | FORTE | 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 | 0,05180000 | 16,41 | 0,84 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 17,27 | 0,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36600000 | 15,18 | 6,00 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 18,70 | 2,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,01 | |
| VALOR: | | | | | 35,68 | |

7.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,33600000 | 10,53 | 24,59 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 17,41 | 1,21 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 15,70 | 0,78 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 15,84 | 0,47 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,67900000 | 2,01 | 5,14 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,79500000 | 22,28 | 16,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,56 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | 15,50 | 6,23 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,87 | 7,54 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05710000 | 16,41 | 0,93 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | 17,27 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,41 | |
| VALOR: | | | | | 63,97 | |

7.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,3949 | 4,6170 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,0669 | 5,7210 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,3889 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,6744 | 5,0232 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2484 | 0,7452 |
| 19141 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 36,4320 | 40,0752 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,8436 | |
| VALOR: | | | | | 66,18 | |

7.4. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI | CENTO | 0,00700000 | 240,41 | 1,68 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRUJICADO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG | 4,33300000 | 10,20 | 44,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,87 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |