

| 101 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M, COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|--|------|-------|-------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | m2 | 1 | R\$ 250,00 | | R\$ 250,00 | R\$ 0,00 | R\$ 250,00 |
| 4400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 3 | R\$ 47,03 | | R\$ 141,09 | R\$ 0,00 | R\$ 141,09 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,035 | R\$ 19,40 | | R\$ 0,68 | R\$ 0,00 | R\$ 0,68 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | chp | 0,008 | R\$ 3,68 | R\$ 26,38 | R\$ 0,03 | R\$ 0,21 | R\$ 0,24 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | chi | 0,015 | R\$ 2,70 | R\$ 26,38 | R\$ 0,04 | R\$ 0,40 | R\$ 0,44 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | m3 | 0,01 | R\$ 376,94 | R\$ 120,61 | R\$ 3,77 | R\$ 1,21 | R\$ 4,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,71 | R\$ 3,78 | R\$ 27,64 | R\$ 2,68 | R\$ 19,62 | R\$ 22,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,29 | R\$ 3,61 | R\$ 19,19 | R\$ 1,05 | R\$ 5,57 | R\$ 6,61 |
| | | | | | | R\$ 399,34 | R\$ 27,00 | R\$ 426,34 |

| 121 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 7319 | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 1,3 | R\$ 7,78 | | R\$ 10,11 | R\$ 0,00 | R\$ 10,11 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 2,65 | R\$ 16,66 | R\$ 0,21 | R\$ 1,33 | R\$ 1,54 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41 | R\$ 2,76 | R\$ 15,70 | R\$ 1,13 | R\$ 6,44 | R\$ 7,57 |
| | | | | | | R\$ 11,46 | R\$ 7,77 | R\$ 19,23 |

| 201 | ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7 | | R\$ 21,11 | R\$ 0,00 | R\$ 14,78 | R\$ 14,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | | R\$ 15,58 | R\$ 0,00 | R\$ 14,02 | R\$ 14,02 |
| | | | | | | R\$ 0,25 | R\$ 28,80 | R\$ 29,05 |

| 301 | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 39323 | MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = M2 16,35 | m2 | 1,05 | R\$ 18,86 | | R\$ 19,80 | R\$ 0,00 | R\$ 19,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,03 | | R\$ 19,19 | | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | | | R\$ 19,80 | R\$ 0,58 | R\$ 20,38 |

| 302 | ENCHIMENTO DE VALAS COM BRITA 2, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DO MATERIAL | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,08 | R\$ 67,50 | | R\$ 72,90 | R\$ 0,00 | R\$ 72,90 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8 | | R\$ 21,11 | R\$ 0,00 | R\$ 16,89 | R\$ 16,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | | R\$ 15,58 | R\$ 0,00 | R\$ 4,67 | R\$ 4,67 |
| 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 1,03 | 3,7 | 0,68 | R\$ 3,81 | R\$ 0,70 | R\$ 4,51 |
| | | | | | | R\$ 76,71 | R\$ 22,26 | R\$ 98,97 |

| 401 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.2, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,08 | R\$ 71,00 | | R\$ 76,68 | R\$ 0,00 | R\$ 76,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,03 | | R\$ 23,98 | R\$ 0,00 | R\$ 24,70 | R\$ 24,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,34 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 6,38 | R\$ 6,38 |
| 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 | chp | 0,03 | R\$ 8,63 | | R\$ 0,26 | R\$ 0,00 | R\$ 0,26 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016 | chi | 0,03 | R\$ 0,53 | | R\$ 0,02 | R\$ 0,00 | R\$ 0,02 |
| 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 1,05 | 3,7 | 0,68 | R\$ 3,89 | R\$ 0,71 | R\$ 4,60 |
| | | | | | | R\$ 80,84 | R\$ 31,79 | R\$ 112,63 |

| 402 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.1, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,08 | R\$ 70,62 | | R\$ 76,27 | R\$ 0,00 | R\$ 76,27 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,03 | | R\$ 23,98 | R\$ 0,00 | R\$ 24,70 | R\$ 24,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,34 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 6,38 | R\$ 6,38 |
| 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 | chp | 0,03 | R\$ 8,63 | | R\$ 0,26 | R\$ 0,00 | R\$ 0,26 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016 | chp | 0,03 | R\$ 0,53 | | R\$ 0,02 | R\$ 0,00 | R\$ 0,02 |
| 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 1,05 | 3,7 | 0,68 | R\$ 3,89 | R\$ 0,71 | R\$ 4,60 |
| | | | | | | R\$ 80,43 | R\$ 31,79 | R\$ 112,22 |

| 403 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.0, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,08 | R\$ 81,54 | | R\$ 88,06 | R\$ 0,00 | R\$ 88,06 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,03 | | R\$ 23,98 | R\$ 0,00 | R\$ 24,70 | R\$ 24,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,34 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 6,38 | R\$ 6,38 |
| 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 | chp | 0,03 | R\$ 8,63 | | R\$ 0,26 | R\$ 0,00 | R\$ 0,26 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016 | chp | 0,03 | R\$ 0,53 | | R\$ 0,02 | R\$ 0,00 | R\$ 0,02 |
| 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 1,05 | 3,7 | 0,68 | R\$ 3,89 | R\$ 0,71 | R\$ 4,60 |
| | | | | | | R\$ 92,22 | R\$ 31,79 | R\$ 124,01 |

| 404 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 3 CM, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,08 | R\$ 66,71 | | R\$ 72,05 | R\$ 0,00 | R\$ 72,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,03 | | R\$ 23,98 | R\$ 0,00 | R\$ 24,70 | R\$ 24,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,34 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 6,38 | R\$ 6,38 |
| 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 | chp | 0,03 | R\$ 8,63 | | R\$ 0,26 | R\$ 0,00 | R\$ 0,26 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016 | chp | 0,03 | R\$ 0,53 | | R\$ 0,02 | R\$ 0,00 | R\$ 0,02 |
| 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 1,05 | 3,7 | 0,68 | R\$ 3,89 | R\$ 0,71 | R\$ 4,60 |
| | | | | | | R\$ 76,21 | R\$ 31,79 | R\$ 108,00 |

| 801 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|--------------------------------------|------|-------|-------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039 | R\$ 3,61 | 19,19 | R\$ 0,14 | R\$ 0,75 | R\$ 0,89 |
| | | | | | | R\$ 0,10 | R\$ 0,75 | R\$ 0,85 |

| 701 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ESPESSURA 3,65 MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM 1 PORTÃO 210 x 120 CM | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 7162 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,65 MM (10 BWG), MALHA 5X5 CM, H = 2 M | m2 | 1,05 | R\$ 56,96 | | R\$ 59,81 | R\$ 0,00 | R\$ 59,81 |
| 7697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | m | #REF! | R\$ 54,27 | | #REF! | #REF! | #REF! |
| 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | m | #REF! | R\$ 78,26 | | #REF! | #REF! | #REF! |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | kg | 0,09 | R\$ 19,50 | | R\$ 1,76 | R\$ 0,00 | R\$ 1,76 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,795 | | R\$ 20,98 | R\$ 0,00 | R\$ 16,68 | R\$ 16,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,98 | | R\$ 15,58 | R\$ 0,00 | R\$ 15,27 | R\$ 15,27 |
| | | | | | | #REF! | #REF! | #REF! |

| 261 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO 5 M FLANGEADO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,5 | R\$ 29,96 | | R\$ 44,94 | R\$ 0,00 | R\$ 44,94 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | chp | 0,18 | R\$ 147,64 | R\$ 17,84 | R\$ 26,58 | R\$ 3,21 | R\$ 29,79 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7 | R\$ 2,76 | R\$ 17,52 | R\$ 1,93 | R\$ 12,26 | R\$ 14,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,08 | R\$ 2,76 | R\$ 24,92 | R\$ 5,74 | R\$ 51,83 | R\$ 57,57 |
| | | | | | | R\$ 79,19 | R\$ 67,31 | R\$ 146,50 |

| 2611 | POSTE TELEFÔNICO CURVO 5 M FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADOR COMPLETO APARELHADO TIPO "J", FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO SAE | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| Cot | POSTE CURVO SIMPLES 5 M FLANGEADO | Unid | 1 | R\$ 901,45 | | R\$ 901,45 | R\$ 0,00 | R\$ 901,45 |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,5 | R\$ 35,10 | | R\$ 52,65 | R\$ 0,00 | R\$ 52,65 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | chp | 0,18 | R\$ 163,90 | R\$ 20,63 | R\$ 29,50 | R\$ 3,71 | R\$ 33,22 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7 | R\$ 2,76 | R\$ 20,26 | R\$ 1,93 | R\$ 14,18 | R\$ 16,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,08 | R\$ 2,76 | R\$ 28,82 | R\$ 5,74 | R\$ 59,95 | R\$ 65,69 |
| | | | | | | R\$ 991,28 | R\$ 77,84 | R\$ 1.069,12 |

| 2611 | POSTE TELEFÔNICO CURVO 8 M FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADOR | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|------|---|------|-------|-------------|--|-------------|--|--|
|------|---|------|-------|-------------|--|-------------|--|--|

| Cot | COMPLETO APARELHADO TIPO "J", FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO SAE | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|--------------|-----------|---------------------|------------------|---------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 863 | POSTE CURVO SIMPLES 8 M FLANGEADO | Unid | 1 | R\$ 1.939,70 | | R\$ 1.939,70 | R\$ 0,00 | R\$ 1.939,70 |
| | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,5 | R\$ 35,10 | | R\$ 52,65 | R\$ 0,00 | R\$ 52,65 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | chp | 0,22 | R\$ 163,90 | R\$ 20,63 | R\$ 36,06 | R\$ 4,54 | R\$ 40,60 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7 | R\$ 2,76 | R\$ 20,26 | R\$ 1,93 | R\$ 14,18 | R\$ 16,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,08 | R\$ 2,76 | R\$ 28,82 | R\$ 5,74 | R\$ 59,95 | R\$ 65,69 |
| | | | | | | R\$ 2.036,08 | R\$ 78,67 | R\$ 2.114,75 |

| 262 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO 8 M FLANGEADO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,5 | R\$ 29,96 | | R\$ 44,94 | R\$ 0,00 | R\$ 44,94 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | chp | 0,22 | R\$ 147,64 | R\$ 17,84 | R\$ 32,48 | R\$ 3,92 | R\$ 36,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,7 | R\$ 2,76 | R\$ 17,52 | R\$ 1,93 | R\$ 12,26 | R\$ 14,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,08 | R\$ 2,76 | R\$ 24,92 | R\$ 5,74 | R\$ 51,83 | R\$ 57,57 |
| | | | | | | R\$ 85,09 | R\$ 68,02 | R\$ 153,12 |

| 321 | ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|--|------|-------|-------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | R\$ 3,78 | 27,64 | R\$ 3,40 | R\$ 24,88 | R\$ 28,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | R\$ 3,61 | 19,19 | R\$ 3,25 | R\$ 17,27 | R\$ 20,52 |
| 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. | m3 | 1 | R\$ 22,89 | R\$ 112,55 | R\$ 22,89 | R\$ 112,55 | R\$ 135,44 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m3 | 1 | R\$ 14,24 | R\$ 75,95 | R\$ 14,24 | R\$ 75,95 | R\$ 90,19 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L | m3 | 1 | R\$ 440,54 | R\$ 64,67 | R\$ 440,54 | R\$ 64,67 | R\$ 505,21 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | m3 | 1 | R\$ 26,14 | R\$ 175,53 | R\$ 26,14 | R\$ 175,53 | R\$ 201,67 |
| | | | | | | R\$ 510,46 | R\$ 470,85 | R\$ 981,31 |

| 322 | FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO (bancos e lixeiras) | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | R\$ 3,78 | 27,64 | R\$ 3,40 | R\$ 24,88 | R\$ 28,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | R\$ 3,61 | 19,19 | R\$ 3,25 | R\$ 17,27 | R\$ 20,52 |
| 7584 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | Und | 6,4 | R\$ 0,93 | 0 | R\$ 5,95 | R\$ 0,00 | R\$ 5,95 |
| | | | | | | R\$ 12,60 | R\$ 42,15 | R\$ 54,75 |

| 12211 | INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO EM ALVENARIA, FIXAÇÃO COM PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|-------|-------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,15 | | R\$ 21,11 | R\$ 0,00 | R\$ 3,17 | R\$ 3,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,18 | | R\$ 15,58 | R\$ 0,00 | R\$ 2,80 | R\$ 2,80 |
| 37586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA) | cento | 0,02 | R\$ 44,81 | R\$ 0,00 | R\$ 0,90 | R\$ 0,00 | R\$ 0,90 |
| 34557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | m | 0,5 | R\$ 3,01 | R\$ - | R\$ 1,51 | R\$ 0,00 | R\$ 1,51 |
| | | | | | | R\$ 2,40 | R\$ 5,97 | R\$ 8,37 |

| 151 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|--|------|-------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 39247 | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 1,1 | R\$ 3,34 | R\$ 0,00 | R\$ 3,67 | R\$ 0,00 | R\$ 3,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,06 | R\$ 3,77 | R\$ 24,47 | R\$ 0,23 | R\$ 1,47 | R\$ 1,69 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,06 | R\$ 3,77 | R\$ 33,47 | R\$ 0,23 | R\$ 2,01 | R\$ 2,23 |
| | | | | | | R\$ 4,13 | R\$ 3,48 | R\$ 7,60 |

| 221 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6 MM | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 1351 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | UNID | 0,44 | R\$ 37,92 | | R\$ 16,68 | R\$ 0,00 | R\$ 16,68 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01 | R\$ 5,07 | | R\$ 0,05 | R\$ 0,00 | R\$ 0,05 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,218 | R\$ 4,90 | | R\$ 5,97 | R\$ 0,00 | R\$ 5,97 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,722 | R\$ 1,71 | | R\$ 1,23 | R\$ 0,00 | R\$ 1,23 |
| 5073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,019 | R\$ 19,18 | | R\$ 0,36 | R\$ 0,00 | R\$ 0,36 |
| 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,004 | R\$ 20,84 | | R\$ 0,08 | R\$ 0,00 | R\$ 0,08 |
| 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,01 | R\$ 23,23 | | R\$ 0,23 | R\$ 0,00 | R\$ 0,23 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,725 | | R\$ 20,09 | R\$ 0,00 | R\$ 14,57 | R\$ 14,57 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,749 | | R\$ 24,73 | R\$ 0,00 | R\$ 43,25 | R\$ 43,25 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,014 | R\$ 4,10 | R\$ 18,26 | R\$ 0,06 | R\$ 0,26 | R\$ 0,31 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHI | 0,029 | R\$ 1,96 | R\$ 18,26 | R\$ 0,06 | R\$ 0,53 | R\$ 0,59 |
| | | | | | | R\$ 24,73 | R\$ 58,60 | R\$ 83,34 |

| 2546 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | m3 | 0,055 | R\$ 137,48 | R\$ 22,68 | R\$ 7,56 | R\$ 1,25 | R\$ 8,81 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | m3 | 0,12 | R\$ 43,35 | R\$ 22,68 | R\$ 5,20 | R\$ 2,72 | R\$ 7,92 |
| 37449 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM | m | 1,03 | R\$ 18,43 | R\$ 0,00 | R\$ 18,98 | R\$ 0,00 | R\$ 18,98 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,27 | | R\$ 22,46 | R\$ 0,00 | R\$ 6,06 | R\$ 6,06 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,542 | | R\$ 19,19 | R\$ 0,00 | R\$ 10,40 | R\$ 10,40 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m3 | 0,001 | R\$ 430,01 | R\$ 137,97 | R\$ 0,43 | R\$ 0,14 | R\$ 0,57 |
| | | | | | | R\$ 32,18 | R\$ 20,57 | R\$ 52,75 |

| 2548 | MONTAGEM DE PERGOLADO INCLUSIVE PEÇAS | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17 | | R\$ 20,09 | R\$ 0,00 | R\$ 341,53 | R\$ 341,53 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18 | | R\$ 24,73 | R\$ 0,00 | R\$ 445,14 | R\$ 445,14 |
| | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO | unid | 40 | R\$ 1,12 | | R\$ 44,80 | R\$ 0,00 | R\$ 44,80 |
| | | | | | | R\$ 44,80 | R\$ 786,67 | R\$ 831,47 |

| 2549 | PLANTIO DE PALMEIRA JERIVÁ | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|---|------|-------|-------------|-----------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 25951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | kg | 0,8 | R\$ 2,70 | | R\$ 2,16 | R\$ 0,00 | R\$ 2,16 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | kg | 0,1 | R\$ 1,07 | | R\$ 0,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,11 |
| Cotaç. | Árvore palmeira jerivá (Syagrus romanzoffiana) altura: 2,50 m | unid | 1 | R\$ 231,00 | | R\$ 231,00 | R\$ 0,00 | R\$ 231,00 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | | R\$ 23,06 | R\$ 0,00 | R\$ 6,92 | R\$ 6,92 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,2 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 22,50 | R\$ 22,50 |
| | | | | | | R\$ 233,27 | R\$ 29,42 | R\$ 262,69 |

| 2550 | PLANTIO DE IPÊ - UNID | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|--|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 25951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | kg | 0,8 | R\$ 2,70 | | R\$ 2,16 | R\$ 0,00 | R\$ 2,16 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | kg | 0,1 | R\$ 1,07 | | R\$ 0,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,11 |
| Cotaç. | Árvore ipê roxo (Tabebuia impetiginosa) altura: 2,50 m | unid | 1 | R\$ 48,30 | | R\$ 48,30 | R\$ 0,00 | R\$ 48,30 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3 | | R\$ 23,06 | R\$ 0,00 | R\$ 6,92 | R\$ 6,92 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,2 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 22,50 | R\$ 22,50 |
| | | | | | | R\$ 50,57 | R\$ 29,42 | R\$ 79,99 |

| 2550 | PLANTIO DE MOREIA - UNID | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|---|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | kg | 0,1 | R\$ 2,52 | | R\$ 0,25 | R\$ 0,00 | R\$ 0,25 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | kg | 0,1 | R\$ 1,07 | | R\$ 0,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,11 |
| Cotaç. | Moréia (nome científico: Dietes iridioides / altura 0,30 m / espaçamento: 0,30m / cova: 20x20x30cm) | unid | 1 | R\$ 14,94 | | R\$ 14,94 | R\$ 0,00 | R\$ 14,94 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | | R\$ 23,06 | R\$ 0,00 | R\$ 5,77 | R\$ 5,77 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 4,69 | R\$ 4,69 |
| | | | | | | R\$ 15,29 | R\$ 10,45 | R\$ 25,75 |

| 2550 | PLANTIO DE SUNPATIENS - M² | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|---|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | kg | 0,3 | R\$ 2,52 | | R\$ 0,76 | R\$ 0,00 | R\$ 0,76 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | kg | 2,4 | R\$ 1,07 | | R\$ 2,57 | R\$ 0,00 | R\$ 2,57 |
| Cotaç. | SUNPATIENS (nome científico: Impatiens hybrida / altura: de 0,30 a 0,50m / 15mnds p/m² / espaçamento: 0,25m / cova: 15x15x20cm) | unid | 20 | R\$ 3,85 | | R\$ 77,00 | R\$ 0,00 | R\$ 77,00 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1 | | R\$ 23,06 | R\$ 0,00 | R\$ 25,37 | R\$ 25,37 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,1 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 20,63 | R\$ 20,63 |
| | | | | | | R\$ 80,32 | R\$ 45,99 | R\$ 126,32 |

| 2550 | PLANTIO DE AGAPANTO - M² | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|--------|---|------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | kg | 0,3 | R\$ 2,52 | | R\$ 0,76 | R\$ 0,00 | R\$ 0,76 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | kg | 2,4 | R\$ 1,07 | | R\$ 2,57 | R\$ 0,00 | R\$ 2,57 |
| Cotaç. | SUNPATIENS (nome científico: Impatiens hybrida / altura: de 0,30 a 0,50m / 15mnds p/m² / espaçamento: 0,25m / cova: 15x15x20cm) | unid | 18 | R\$ 4,50 | | R\$ 81,00 | R\$ 0,00 | R\$ 81,00 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,12 | | R\$ 23,06 | R\$ 0,00 | R\$ 25,83 | R\$ 25,83 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,12 | | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 | R\$ 21,00 | R\$ 21,00 |
| | | | | | | R\$ 84,32 | R\$ 46,83 | R\$ 131,15 |

| 2555 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|------|---|------|--------|-------------|-----------|-------------|----------|------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 4,6 | R\$ 10,80 | | R\$ 49,68 | R\$ 0,00 | R\$ 49,68 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,8164 | R\$ 107,50 | | R\$ 87,76 | R\$ 0,00 | R\$ 87,76 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Chp | 0,0325 | R\$ 112,90 | R\$ 28,34 | R\$ 3,67 | R\$ 0,92 | R\$ 4,59 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Chi | 0,0968 | R\$ 33,67 | R\$ 28,34 | R\$ 3,26 | R\$ 2,74 | R\$ 6,00 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|-----|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| 38054 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 200 MM, (8") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | M | 1,003 | R\$ | 42,07 | | R\$ 42,20 | R\$ 0,00 | R\$ 42,20 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0646 | R\$ | 3,78 | R\$ 27,64 | R\$ 0,24 | R\$ 1,79 | R\$ 2,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1939 | R\$ | 3,61 | R\$ 19,19 | R\$ 0,70 | R\$ 3,72 | R\$ 4,42 |
| 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 0,75 | R\$ | 4,41 | R\$ 2,92 | R\$ 3,31 | R\$ 2,19 | R\$ 5,50 |
| | | | | | | | R\$ 190,82 | R\$ 11,36 | R\$ 202,18 |

| 2626 | INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO CURVO 5 M FLANGEADO, E LUMINÁRIA DE LED, POSTE E LUMINÁRIA FORNECIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M | m3 | 1 | R\$ 14,24 | R\$ 75,95 | R\$ 14,24 | R\$ 75,95 | R\$ 90,19 |
| 96557 | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m3 | 0,13 | R\$ 634,24 | R\$ 20,45 | R\$ 82,45 | R\$ 2,66 | R\$ 85,11 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | chp | 0,18 | R\$ 220,07 | R\$ 35,00 | R\$ 39,61 | R\$ 6,30 | R\$ 45,91 |
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHI DIURNO | CHI | 0,05 | 36,98 | R\$ 35,00 | R\$ 1,85 | R\$ 1,75 | R\$ 3,60 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,92 | R\$ 3,77 | R\$ 24,47 | R\$ 3,47 | R\$ 22,51 | R\$ 25,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,02 | R\$ 3,77 | R\$ 33,47 | R\$ 11,39 | R\$ 101,08 | R\$ 112,46 |
| | | | | | | R\$ 153,01 | R\$ 210,25 | R\$ 363,26 |

| 2627 | INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL 10 M FLANGEADO COM BRAÇO NA CONFIGURAÇÃO DE TRIÂNGULO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS, POSTE E LUMINÁRIA FORNECIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|-------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M | m3 | 1 | R\$ 14,24 | R\$ 75,95 | R\$ 14,24 | R\$ 75,95 | R\$ 90,19 |
| 96557 | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m3 | 0,13 | R\$ 634,24 | R\$ 20,45 | R\$ 82,45 | R\$ 2,66 | R\$ 85,11 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | chp | 0,22 | R\$ 220,07 | R\$ 35,00 | R\$ 48,42 | R\$ 7,70 | R\$ 56,12 |
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHI DIURNO | CHI | 0,05 | 36,98 | R\$ 35,00 | R\$ 1,85 | R\$ 1,75 | R\$ 3,60 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,84 | R\$ 3,77 | R\$ 24,47 | R\$ 6,94 | R\$ 45,02 | R\$ 51,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 12,08 | R\$ 3,77 | R\$ 33,47 | R\$ 45,54 | R\$ 404,32 | R\$ 449,86 |
| | | | | | | R\$ 199,43 | R\$ 537,40 | R\$ 736,83 |

| 2628 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 60 X 45 | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|--------|-------------|-------|-------------|----------|------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | R\$ 135,00 | | R\$ 7,67 | R\$ 0,00 | R\$ 7,67 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0011 | R\$ 101,01 | | R\$ 0,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,11 |
| 40515 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/-1 CM), COR NATURAL | M2 | 1,0045 | R\$ 100,93 | | R\$ 101,38 | R\$ 0,00 | R\$ 101,38 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1081 | R\$ 3,78 | 27,36 | R\$ 0,41 | R\$ 2,96 | R\$ 3,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1081 | R\$ 3,61 | 19,19 | R\$ 0,39 | R\$ 2,07 | R\$ 2,46 |
| 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 | CHP | 0,0055 | R\$ 9,41 | | R\$ 0,05 | R\$ 0,00 | R\$ 0,05 |
| 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 | CHI | 0,0486 | R\$ 0,51 | | R\$ 0,02 | R\$ 0,00 | R\$ 0,02 |
| 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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0038 | R\$ 10,28 | | R\$ 0,04 | R\$ 0,00 | R\$ 0,04 |
| 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 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0503 | R\$ 0,89 | | R\$ 0,04 | R\$ 0,00 | R\$ 0,04 |
| | | | | | | R\$ 110,12 | R\$ 5,03 | R\$ 115,15 |

| 2629 | ASSENTAMENTO PISOGRAMA DE 60 X 45 COM ARGAMASSA PARA GRELHA DRENAGEM | Unid | Coef. | Preço unit. | | Preço total | | |
|-------|---|------|--------|-------------|-------|-------------|----------|------------|
| | | | | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 9,13 | R\$ 1,87 | | R\$ 17,07 | R\$ 0,00 | R\$ 17,07 |
| 40515 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/-1 CM), COR NATURAL | M2 | 1,0045 | R\$ 100,93 | | R\$ 101,38 | R\$ 0,00 | R\$ 101,38 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1081 | R\$ 3,78 | 27,36 | R\$ 0,41 | R\$ 2,96 | R\$ 3,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1081 | R\$ 3,61 | 19,19 | R\$ 0,39 | R\$ 2,07 | R\$ 2,46 |
| 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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0038 | R\$ 10,28 | | R\$ 0,04 | R\$ 0,00 | R\$ 0,04 |
| 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 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0503 | R\$ 0,89 | | R\$ 0,04 | R\$ 0,00 | R\$ 0,04 |
| | | | | | | R\$ 119,34 | R\$ 5,03 | R\$ 124,37 |

| | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MOURÕES | | | Preço unit. | | Preço total | | |
|--|--|--|--|-------------|--|-------------|--|--|
|--|--|--|--|-------------|--|-------------|--|--|

| 2630 | DE CONCRETO 10X10CM, TRAVESSAS E ESCORAS 10X10), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X10CM (EXCETO MURETA) | Unid | Coef. | Mat. | M.O. | Mat. | M.O. | Mat.+ M.O. |
|-------|---|------|--------|-----------|-------|-----------|-----------|------------|
| 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,0203 | R\$ 40,82 | | R\$ 41,65 | R\$ 0,00 | R\$ 41,65 |
| 36797 | MOUROAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M (ESCORA) | M | 0,053 | R\$ 61,69 | | R\$ 3,27 | R\$ 0,00 | R\$ 3,27 |
| 4107 | MOUROAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | M | 0,252 | R\$ 58,16 | | R\$ 14,66 | R\$ 0,00 | R\$ 14,66 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0797 | R\$ 30,00 | | R\$ 2,39 | R\$ 0,00 | R\$ 2,39 |
| 402 | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | Unid | 0,16 | R\$ 29,57 | | R\$ 4,73 | R\$ 0,00 | R\$ 4,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9774 | R\$ 3,78 | 27,64 | R\$ 3,69 | R\$ 27,02 | R\$ 30,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9774 | R\$ 3,61 | 19,19 | R\$ 3,53 | R\$ 18,76 | R\$ 22,28 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0045 | 356,8 | 74,88 | R\$ 1,61 | R\$ 0,34 | R\$ 1,94 |
| | | | | | | R\$ 75,53 | R\$ 46,11 | R\$ 121,63 |