

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | 001 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015 | M | | 0,00 | 166,24 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,105 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,221 | 0,00 | 57,07 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,493 | 0,00 | 21,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,986 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,005 | 0,00 | 514,28 |
| SINAPI-I | 7762 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 1,03 | 0,00 | 106,28 |
| COMPOSIÇÃO | 002 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015 | M | | 0,00 | 280,61 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,136 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,287 | 0,00 | 57,07 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,64 | 0,00 | 21,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,28 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,012 | 0,00 | 514,28 |
| SINAPI-I | 7763 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 1,03 | 0,00 | 198,16 |
| COMPOSIÇÃO | 003 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015 | M | | 0,00 | 445,37 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,167 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,352 | 0,00 | 57,07 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,787 | 0,00 | 21,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,574 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,028 | 0,00 | 514,28 |
| SINAPI-I | 12572 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 1,03 | 0,00 | 334,55 |
| COMPOSIÇÃO | 004 | CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 50x90CM HMÉD.=1,10M EM ALV. TJI. MACIÇO 1/2 VEZ, 5x10x20CM, REVEST. INTERNO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, BASE DE CONCRETO ESP.= 6CM, FCK 20MPA, COM GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - BLG | UND | | 301,14 | 500,75 |
| SINAPI | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,06776 | 0,00 | 385,32 |
| COTAÇÃO | 005 | GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA COM ARMAÇÃO DUPLA SOLDADA MEDIDAS: 72x45x08cm FCK = 25MPa | UNI. | 1 | 87,00 | 87,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3 | 0,00 | 23,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,042 | 0,00 | 359,26 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,02 | 54,20 | 54,20 |
| COTAÇÃO | 004 | TUJOLO MACIÇO 8x15x25CM | UNI. | 134 | 1,59 | 1,59 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 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 | M3 | 0,00456 | 0,00 | 388,69 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9 | 0,00 | 23,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9344 | 0,00 | 17,61 |
| COTAÇÃO | 004 | TUJOLO MACIÇO 8x15x25CM | UNI. | 44 | 1,59 | 1,59 |
| COMPOSIÇÃO | 006 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M | UND | | 742,20 | 1.367,11 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0605 | 0,00 | 65,65 |
| COTAÇÃO | 003 | CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+-20MM, S/ BOMBEAMENTO | M3 | 0,23 | 330,00 | 330,00 |
| SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 10,81 | 0,00 | 10,00 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 7,4 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,05325 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 007 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M | UND | | 755,53 | 1.610,72 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,478 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 22,25 | 0,00 | 9,89 |
| SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 6,27 | 0,00 | 10,00 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TUJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 8,5 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,0537 | 820,00 | 820,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | 008 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2M | UND | | 763,45 | 1.687,99 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,574 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 29,04 | 0,00 | 9,89 |
| SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 6,27 | 0,00 | 10,00 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 9,8 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 8,6 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,057 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 009 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø100CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2M | UND | | 744,77 | 1.636,96 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,54 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 32,73 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 9,7 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 8,5 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,045 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 010 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | | 189,56 | 473,44 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,266 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 15,85 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 2,22 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1,81 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,0242 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 011 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | | 316,38 | 784,04 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,431 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 25,03 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 3,79 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3,23 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,034 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 012 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | | 407,76 | 1.015,15 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,528 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 31,82 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 5,02 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 4,33 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,0341 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 013 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø100CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | | 491,50 | 1.200,78 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,594 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 35,51 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 6,14 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 5,3 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,0363 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 014 | EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE BASE DE BRITA GRADUADA (15CM) FAIXA "C" DO DNIT E COMPACTADA A 100% P.N. - INCLUSO TRANSPORTE | M3 | | 56,91 | 84,81 |
| SINAPI | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0077 | 0,00 | 93,20 |
| SINAPI | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0084 | 0,00 | 37,27 |
| SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0058 | 0,00 | 181,41 |
| SINAPI | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0103 | 0,00 | 38,60 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|----------------------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0077 | 0,00 | 146,75 |
| SINAPI | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0084 | 0,00 | 56,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0563 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0039 | 0,00 | 124,14 |
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,0122 | 0,00 | 50,09 |
| SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 15,225 | 0,00 | 1,43 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 1,05 | 54,20 | 54,20 |
| COMPOSIÇÃO | 015 | EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE SUB BASE COM RACHÃO COMPACTADO - INCLUSO TRANSPORTE | M3 | | 34,50 | 64,10 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0113 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0123 | 0,00 | 57,07 |
| SINAPI | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0031 | 0,00 | 93,20 |
| SINAPI | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0205 | 0,00 | 37,27 |
| SINAPI | 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | 0,0022 | 0,00 | 130,52 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0826 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,0214 | 0,00 | 38,05 |
| SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16,675 | 0,00 | 1,43 |
| COTAÇÃO | 007 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,15 | 30,00 | 30,00 |
| COMPOSIÇÃO | 016 | REMOÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO TRAPEZOIDAL 100x15x12x30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | M | | 2,31 | 26,84 |
| SINAPI-I | 4062 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) | UN | 0,789 | 0,00 | 20,43 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,178 | 0,00 | 23,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,178 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 0,00 | 514,28 |
| COTAÇÃO | 003 | CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+20MM, S/ BOMBEAMENTO | M3 | 0,007 | 330,00 | 330,00 |
| SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,07 | 0,00 | 1,43 |
| COMPOSIÇÃO | 017 | REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CERCA COM MOUROES DE CONCRETO ESP.= 3,00M, CRAVADOS A TRADO H=0,50M, COM QUATRO FIOS DE ARAME | M | | 0,00 | 17,02 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,967 | 0,00 | 17,61 |
| COMPOSIÇÃO | 018 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, UTILIZANDO CAMINHÃO EQUIPADO COM CONJUNTO DE ALTA PRESSÃO E SUÇÃO | M | | 0,00 | 15,72 |
| SINAPI | 88285 | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 0,00 | 21,59 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 92101 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 | H | 0,1 | 0,00 | 15,39 |
| COMPOSIÇÃO | 019 | POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa. PROF. ATÉ 4,0 M | UND | | 1.181,28 | 2.408,15 |
| COTAÇÃO | 004 | TIJOLO MACIÇO 8x15x25CM | UNI. | 0,098 | 1,59 | 1,59 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,417 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 2,75 | 0,00 | 10,00 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 22,25 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 16,56 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 14,9 | 0,00 | 22,00 |
| SINAPI-I | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0447 | 0,00 | 4,70 |
| COMPOSIÇÃO | 020 | LIMPEZA, NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA COM SUBSTITUIÇÃO DE REQUADRO E GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA | UNID | | 0,00 | 118,62 |
| COTAÇÃO | 018 | | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,01 | 0,00 | 393,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3 | 0,00 | 23,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI-I | 7258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 25 | 0,00 | 0,64 |
| SINAPI-I | 37950 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 0,00 | 41,79 |
| COMPOSIÇÃO | 021 | LIMPEZA MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PEDRA NATURAL (PARALELEPÍPEDO) UTILIZANDO MINICARREGADEIRA (BOBCAT) E VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA | M² | | 0,00 | 1,30 |
| SINAPI | 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 | CHI | 0,01758 | 0,00 | 44,08 |
| SINAPI | 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,00569 | 0,00 | 94,51 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|---|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 022 | REMOÇÃO E TRANSPORTE ATÉ DEPÓSITO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA NATURAL (PARALELEPÍPEDO) | M² | | 0,00 | 7,13 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,016666667 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,033333333 | 0,00 | 57,07 |
| SINAPI | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 1,65 | 0,00 | 0,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,083333333 | 0,00 | 17,61 |
| COMPOSIÇÃO | 023 | DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMPAS E ENTRADAS RESIDENCIAIS, INCLUSO MATERIAIS | M² | | 0,00 | 10,56 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 0,00 | 17,61 |
| SICRO | 4011520 | | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 024 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UNID | | 0,00 | 612,47 |
| SINAPI-I | 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | 1 | 0,00 | 528,37 |
| SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,005 | 0,00 | 393,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 0,00 | 23,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 0,00 | 17,61 |
| COMPOSIÇÃO | 025 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA DRENAGEM E PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M² | | 0,00 | 1,73 |
| SINAPI-I | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0028860 | 0,00 | 9,77 |
| SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025000 | 0,00 | 9,54 |
| SINAPI | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,125 | 0,00 | 11,73 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0075000 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0020000 | 0,00 | 27,87 |
| SINAPI | 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | 0,0010000 | 0,00 | 58,32 |
| COMPOSIÇÃO | 026 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). | TxKM | | 0,00 | 0,34 |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002085 | 0,00 | 155,77 |
| SINAPI | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00052 | 0,00 | 39,67 |
| COMPOSIÇÃO | 027 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA 2, LANÇAMENTO MECANIZADO (INCLUSO FRETE) | M³ | | 59,62 | 131,97 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 1,1 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9213 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0325 | 0,00 | 29,32 |
| SINAPI | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302 | 0,00 | 23,79 |
| SINAPI | 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 | 0,128 | 0,00 | 90,76 |
| SINAPI | 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 | 0,6398 | 0,00 | 40,70 |
| COMPOSIÇÃO | 026 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). | TxKM | 49,5 | 0,00 | 0,34 |
| COMPOSIÇÃO | 028 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE RACHÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO (INCLUSO FRETE) | M³ | | 33,00 | 105,35 |
| COTAÇÃO | 007 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1 | 30,00 | 30,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9213 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0325 | 0,00 | 29,32 |
| SINAPI | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302 | 0,00 | 23,79 |
| SINAPI | 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 | 0,128 | 0,00 | 90,76 |
| SINAPI | 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 | 0,6398 | 0,00 | 40,70 |
| COMPOSIÇÃO | 026 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). | TxKM | 49,5 | 0,00 | 0,34 |
| COMPOSIÇÃO | 029 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M | UNID | | 1.484,40 | 2.734,22 |
| COMPOSIÇÃO | 006 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 2,5M | UND | 2 | 742,20 | 1.367,11 |
| COMPOSIÇÃO | 030 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0M | UNID | | 2.964,21 | 5.755,72 |
| COTAÇÃO | 003 | CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+-20MM, S/ BOMBEAMENTO | M3 | 0,81 | 330,00 | 330,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-------------|---------|-----------------|------------------|
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 49,09 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 37,6 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 37,6 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,081 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 031 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0M | UNID | | 5.928,42 | 11.511,44 |
| COMPOSIÇÃO | 030 | POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 4,0M | UNID | 2 | 2.964,21 | 5.755,72 |
| COMPOSIÇÃO | 032 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | | 94,81 | 236,75 |
| COTAÇÃO | 004 | TIJOLO MACIÇO 8x15x25CM | UNI. | 0,03025 | 1,59 | 1,59 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,133 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 7,925 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 1,11 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 0,905 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,0121 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 033 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | | 189,62 | 473,50 |
| COMPOSIÇÃO | 032 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE PVC JUSANTE Ø20CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | 2 | 94,81 | 236,75 |
| COMPOSIÇÃO | 034 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | | 379,12 | 946,88 |
| COMPOSIÇÃO | 010 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø40CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | 2 | 189,56 | 473,44 |
| COMPOSIÇÃO | 035 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | | 632,76 | 1.568,08 |
| COMPOSIÇÃO | 011 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | 2 | 316,38 | 784,04 |
| COMPOSIÇÃO | 036 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | | 815,52 | 2.030,30 |
| COMPOSIÇÃO | 012 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø80CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | 2 | 407,76 | 1.015,15 |
| COMPOSIÇÃO | 037 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | | 737,26 | 1.801,18 |
| COTAÇÃO | 006 | PEDRA BRITA Nº2 | M3 | 0,891 | 54,20 | 54,20 |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 53,265 | 0,00 | 9,89 |
| COMPOSIÇÃO | 005 | ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 1CM. | M2 | 9,21 | 69,96 | 109,29 |
| SINAPI | 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 7,95 | 0,00 | 22,00 |
| COTAÇÃO | 002 | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE | M3 | 0,05445 | 820,00 | 820,00 |
| COMPOSIÇÃO | 038 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DUPLO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UNID | | 1.474,52 | 3.602,36 |
| COMPOSIÇÃO | 037 | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø150CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | UND | 2 | 737,26 | 1.801,18 |
| COMPOSIÇÃO | 039 | ENVELOPAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, ESPESSURA DE 10 CM - MONTAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | 363,00 | 383,81 |
| COTAÇÃO | 003 | CONCRETO FCK = 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 100+-20MM, S/ BOMBAMENTO | M3 | 1,1 | 330,00 | 330,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,504 | 0,00 | 23,46 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,504 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,066 | 0,00 | 1,54 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,066 | 0,00 | 0,40 |
| COMPOSIÇÃO | 040 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | | 0,00 | 102,06 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,069 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,146 | 0,00 | 57,07 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,327 | 0,00 | 21,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,654 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,001 | 0,00 | 514,28 |
| SINAPI-I | 7760 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 1,03 | 0,00 | 63,82 |

| COMPOSIÇÃO | 041 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-2 INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | | 0,00 | 115,52 |
|------------|-------|--|-----|-------|------|--------|
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,088 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,186 | 0,00 | 57,07 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,415 | 0,00 | 21,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,831 | 0,00 | 17,61 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 0,00 | 514,28 |
| SINAPI-I | 7761 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 1,03 | 0,00 | 66,91 |

| COMPOSIÇÃO | 042 | REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PASSEIO EXISTENTE PARA BOTA-FORA | M2 | | 0,00 | 6,50 |
|------------|-------|---|------|-------------|------|--------|
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,016666667 | 0,00 | 131,85 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,033333333 | 0,00 | 57,07 |
| SINAPI | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,99 | 0,00 | 0,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,083333333 | 0,00 | 17,61 |

| COMPOSIÇÃO | 043 | ESCORAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS COM ESCORAS METÁLICAS PARA CARGA DE 80 KN E PÉ DIREITO DE 6m | M2 | | 0,00 | 15,57 |
|------------|-------|--|-----|-------------|------|--------|
| SINAPI-I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,0474 | 0,00 | 4,50 |
| SINAPI-I | 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | MES | 0,0198 | 0,00 | 627,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,166666667 | 0,00 | 17,61 |

| COMPOSIÇÃO | 044 | LIXEIRA BOX PLÁSTICA DE 150L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | | 172,00 | 174,93 |
|------------|-------|--|------|-------------|--------|--------|
| COTAÇÃO | 008 | LIXEIRA BOX 150L | UNI. | 1 | 172,00 | 172,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,166666667 | 0,00 | 17,61 |