

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | | | | | | |
|---------|------------|---|----|--------|--------|--------|
| | SEDUC 1.10 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (Ref. ORSE 00051) | M² | | | 318,87 |
| iORSE | 1569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | m | 9,25 | 4,0000 | 37,00 |
| iSINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M² | 225,00 | 1,0000 | 225,00 |
| iORSE | 6995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 3,70 | 1,0000 | 3,70 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 1,0000 | 19,65 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 18,82 | 0,1500 | 2,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,0000 | 30,70 |

| | | | | | | |
|----------|------------|---|----|-------|--------|-------|
| | SEDUC 1.11 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Ref. Seinfra C4584) | UT | | | 26,75 |
| iSEINFRA | 12140 | TRABALHO PROFISSIONAL | UT | 26,75 | 1,0000 | 26,75 |
| | | | | | | |
| | SEDUC 1.12 | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290) | M | | | 54,52 |
| iSEINFRA | 11860 | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | M | 54,52 | 1 | 54,52 |

| | | | | | | |
|--------|------------|--|----|--------|----|----------|
| | SEDUC 1.13 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937) | UN | | | 1.262,28 |
| SINAPI | 100306 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,19 | 12 | 1.262,28 |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|----|-------|-----|-------|
| | SEDUC 3.02 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330) | M³ | | | 68,73 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,7 | 26,10 |
| iSINAPI | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 38,75 | 1,1 | 42,63 |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|----|--------|-------|--------|
| | SEDUC 4.01 | BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO | M² | | | 105,56 |
| iSINAPI | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,73 | 56,62 | 41,33 |
| 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 | 443,73 | 0,014 | 6,21 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,5 | 29,78 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,84 | 28,24 |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|----|-------|--------|--------|
| | SEDUC 4.03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054) | M³ | | | 448,38 |
| iSINAPI | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M³ | 86,49 | 1,1 | 95,14 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 109,5 | 77,75 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 50,00 | 0,3648 | 18,24 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 6 | 119,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 9 | 138,15 |

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | | | | | | |
|-------|------------|--|----|-------|---|--------------|
| | SEDUC 5.04 | COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (Ref. ORSE 04340) | KG | | | 37,79 |
| iORSE | 3466 | Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A 36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo | kg | 37,79 | 1 | 37,79 |

| | | | | | | |
|---------|------------|---|----|--------|-------|--------------|
| | SEDUC 6.02 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014) | M² | | | 70,20 |
| iSINAPI | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,73 | 31 | 22,63 |
| SINAPI | 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M³ | 380,74 | 0,014 | 5,33 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,2 | 23,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,2 | 18,42 |

| | | | | | | |
|----------|------------|---|----|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 6.04 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096) | M² | | | 475,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 4,8 | 73,68 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2,4 | 47,64 |
| iSEINFRA | 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 3,16 | 1,3 | 4,11 |
| iSINAPI | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | 2,23 | 0,7 | 1,56 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 51,67 | 0,004 | 0,21 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 1,6 | 1,14 |
| iSEINFRA | 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | M² | 347,29 | 1 | 347,29 |

| | | | | | | |
|---------|------------|---|----|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 8.01 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389) | M² | | | 50,23 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,64 | 14,89 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,26 | 3,99 |
| iSINAPI | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² | M² | 25,80 | 1,08 | 27,86 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 4,86 | 2,77 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,72 |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|----|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 8.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389) | M² | | | 38,72 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,24 | 5,58 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,15 | 2,30 |
| iSINAPI | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² | M² | 25,80 | 1,06 | 27,35 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 4,86 | 2,77 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,72 |

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | | | | | | |
|---------|------------|---|----|-------|-------|------|
| | SEDUC 8.09 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3 MM (Ref. 02181 ORSE) | M | | | 5,72 |
| iSINAPI | 3673 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,24 | 1 | 1,24 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 50,00 | 0,003 | 0,15 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 0,5 | 0,36 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,2 | 3,97 |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|-----|--------|--------|-------|
| | SEDUC 8.10 | PISO EM GRANILITE, ESP 12 MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20 X 1,20 M (POLIMENTO MECANIZADO) (Ref. 101752 SINAPI; C2234 SEINFRA) | M² | | | 62,21 |
| iSINAPI | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 0,51 | 23,24 | 11,85 |
| SINAPI | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M³ | 559,12 | 0,0166 | 9,28 |
| iSINAPI | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | 2,23 | 10,8 | 24,08 |
| iSINAPI | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 0,79 | 1,67 | 1,32 |
| SINAPI | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 2,70 | 0,123 | 0,33 |
| SINAPI | 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | 0,45 | 0,428 | 0,19 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,551 | 10,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,275 | 4,22 |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|----|-------|-------|-------|
| | SEDUC 9.01 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102) | M² | | | 77,06 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,95 | 22,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,95 | 14,58 |
| iSINAPI | 536 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² | M² | 32,63 | 1,1 | 35,89 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | KG | 0,57 | 4 | 2,28 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,661 | 2,21 |

| | | | | | | |
|--------|------------|---|----|--------|-------|-------|
| | SEDUC 9.04 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529) | M² | | | 32,81 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,47 | 9,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,171 | 2,62 |
| 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 | 443,73 | 0,047 | 20,86 |

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | SEDUC 10.01 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958) | M² | | | 306,16 |
|----------|-------------|--|----|--------|-------|--------|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,5 | 38,38 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,5 | 29,78 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 51,67 | 0,007 | 0,36 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 2,03 | 1,44 |
| iSEINFRA | 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M² | 127,24 | 1 | 127,24 |
| iSEINFRA | 10208 | BATENTE DE FERRO | M | 19,73 | 2,5 | 49,33 |
| iSINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,90 | 0,49 | 0,44 |
| SINAPI | 100709 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | UN | 33,25 | 1,78 | 59,19 |

| | SEDUC 10.14 | JANELA BASCULANTE COM FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA DE AÇO E = 3MM (Ref. SINAPI 94559, ORSE 10450) | M² | | | 1.283,85 |
|---------|-------------|--|----|--------|--------|----------|
| iSINAPI | 11190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 179,95 | 2,7780 | 499,90 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 4,5810 | 90,93 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,2910 | 35,17 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M³ | 527,94 | 0,0210 | 11,09 |
| iORSE | 5236 | Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2 | kg | 11,21 | 49,50 | 554,90 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 0,80 | 15,80 |
| iSINAPI | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 26,50 | 2,87 | 76,06 |

| | SEDUC 11.06 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (Ref. SINAPI 88498) | M² | | | 11,95 |
|--------|-------------|---|----|-------|-------|-------|
| iORSE | 2232 | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | l | 16,63 | 0,33 | 5,49 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 20,85 | 0,244 | 5,09 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M² | 15,35 | 0,089 | 1,37 |

| | SEDUC 14.05 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430) | UN | | | 1.500,10 |
|---------|-------------|---|----|----------|-----|----------|
| iORSE | 462 | Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | un | 1.018,91 | 1 | 1.018,91 |
| iORSE | 981 | Fita veda rosca 18mm | m | 0,28 | 6,7 | 1,88 |
| iSINAPI | 71 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 22,44 | 2 | 44,88 |
| iSINAPI | 72 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 38,04 | 1 | 38,04 |
| iSINAPI | 73 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 16,76 | 1 | 16,76 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 4 | 77,48 |
| iSINAPI | 3482 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,76 | 2 | 13,52 |
| iSINAPI | 3876 | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,22 | 2 | 8,44 |
| iSINAPI | 3878 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,01 | 1 | 8,01 |
| iSINAPI | 3884 | LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,52 | 2 | 5,04 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 4 | 61,40 |
| iSINAPI | 9862 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 35,78 | 2,4 | 85,87 |
| iSINAPI | 9866 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | M | 21,24 | 1,6 | 33,98 |

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | | | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|------|-------|
| iSINAPI | 11830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 11,00 | 1 | 11,00 |
| iSINAPI | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 27,77 | 1 | 27,77 |
| SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 392,65 | 0,12 | 47,12 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|---|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 15.05 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577) | UN | | | 73,51 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,36 | 5,39 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,36 | 6,97 |
| iSEINFRA | 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 41,33 | 0,025 | 1,03 |
| iSEINFRA | 10077 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | UN | 2,34 | 1,025 | 2,40 |
| iSEINFRA | 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | UN | 2,56 | 2,025 | 5,18 |
| iSEINFRA | 11320 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3" | UN | 17,37 | 3,025 | 52,54 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|--|-----------|-------|--------|--------------|
| | SEDUC 15.06 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582) | UN | | | 36,38 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,46 | 6,88 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,46 | 8,91 |
| iSINAPI | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 14,42 | 1 | 14,42 |
| iSEINFRA | i1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 39,22 | 0,091 | 3,57 |
| iSEINFRA | i0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 45,16 | 0,0575 | 2,60 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|--|-----------|-------|--------|--------------|
| | SEDUC 15.07 | BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488) | UN | | | 10,35 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,14 | 2,09 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,14 | 2,71 |
| iSEINFRA | i0325 | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM | UN | 4,26 | 1 | 4,26 |
| iSEINFRA | i1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 39,22 | 0,0185 | 0,73 |
| iSEINFRA | i0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 45,16 | 0,0125 | 0,56 |

| | | | | | | |
|--------|--------------------|--|-----------|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 15.14 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40 M (Ref. ORSE 4429) | UN | | | 120,89 |
| SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | M² | 93,78 | 0,306 | 28,70 |
| SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 353,01 | 0,038 | 13,41 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 18,67 | 0,77 | 14,38 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 60,72 | 0,64 | 38,86 |
| ORSE | 155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamas sa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | M² | 75,92 | 0,125 | 9,49 |

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-------|------|-------|
| SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M² | 3,65 | 0,48 | 1,75 |
| ORSE | 3318 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | M² | 29,79 | 0,48 | 14,30 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|---|-----------|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 19.01 | BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068) | M² | | | 325,72 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,2 | 23,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2 | 30,70 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 51,67 | 0,008 | 0,41 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 3,2 | 2,27 |
| iSEINFRA | i7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M² | 268,52 | 1 | 268,52 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|---|-----------|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 19.02 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO (Ref. SEINFRA C4756) | M² | | | 245,81 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,5 | 9,93 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,75 | 11,51 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 51,67 | 0,002 | 0,10 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 2,3 | 1,63 |
| iSEINFRA | i1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M² | 222,64 | 1 | 222,64 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|--|-----------|-------|-----|--------------|
| | SEDUC 20.07 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996) | UN | | | 61,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,5 | 9,93 |
| iSINAPI | 37401 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 51,84 | 1 | 51,84 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|--|-----------|-------|-------|---------------|
| | SEDUC 20.08 | CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513) | UN | | | 100,65 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,5 | 9,69 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,5 | 7,48 |
| iSINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,60 | 0,028 | 0,10 |
| iSEINFRA | i6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 83,38 | 1,0 | 83,38 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|--|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 20.09 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997) | UN | | | 67,02 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,1 | 16,89 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 1,1 | 25,59 |
| iSEINFRA | i1711 | PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM | UN | 24,14 | 1,0 | 24,14 |
| iSINAPI | 34753 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | KG | 0,78 | 0,45 | 0,35 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 50,00 | 0,001 | 0,05 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|--|-----------|-------|-----|--------------|
| | SEDUC 20.10 | ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056) | UN | | | 33,34 |
| iSINAPI | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 31,80 | 1 | 31,80 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,1 | 1,54 |

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | SEDUC 20.12 | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350) | UN | | | 370,62 |
|---------|-------------|--|----|--------|------|--------|
| iORSE | 982 | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 4,47 | 1 | 4,47 |
| iSINAPI | 38643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | UN | 28,50 | 1 | 28,50 |
| iORSE | 6969 | Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar | un | 136,75 | 1 | 136,75 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 1,75 | 33,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,75 | 26,86 |
| iSINAPI | 6136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 114,00 | 1 | 114,00 |
| iSINAPI | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 26,14 | 1 | 26,14 |

| | SEDUC 20.17 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (Ref. Seinfra C2254) | UN | | | 65,44 |
|----------|-------------|--|----|-------|-------|-------|
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 1 | 23,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1 | 15,35 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 0,45 | 0,32 |
| iSEINFRA | i1840 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | UN | 26,46 | 1 | 26,46 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 50,00 | 0,001 | 0,05 |

| | SEDUC 20.19 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA, DECA A680 OU SIMILAR (Ref. Orse 02037) | UN | | | 16,60 |
|--------|-------------|--|----|--------|-------|-------|
| iORSE | 389 | Cabide de louça, branco, ref: A680, DECA ou similar | un | 5,39 | 1,00 | 5,39 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,70 | 10,75 |
| SINAPI | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M³ | 461,32 | 0,001 | 0,46 |

| | SEDUC 21.02 | CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON | CJ | | | 4.506,50 |
|---------|-------------|---|----|----------|---|----------|
| iSINAPI | 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 4.506,50 | 1 | 4.506,50 |

| | SEDUC 21.03 | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS. | CJ | | | 2.735,84 |
|---------|-------------|---|----|----------|---|----------|
| iSINAPI | 25399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 2.735,84 | 1 | 2.735,84 |

| | SEDUC 21.07 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898) | M | | | 229,18 |
|----------|-------------|---|----|--------|--------|--------|
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,35 | 5,37 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,66 | 1,00 | 24,66 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,25 | 4,96 |
| iSEINFRA | 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 194,04 | 1,00 | 194,04 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 51,67 | 0,0005 | 0,03 |
| iSINAPI | 34753 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | KG | 0,78 | 0,15 | 0,12 |

MUNICÍPIO: COLÔNIA DO PIAUÍ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. JOSÉ GUSMÃO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO- SEINFRA 027- ORSE MARÇO.2021

| | SEDUC 21.08 | BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642) | UN | | | 610,32 |
|----------|-------------|---|----|--------|------|--------|
| iSEINFRA | 18641 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 600,31 | 1 | 600,31 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,25 | 3,84 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,66 | 0,25 | 6,17 |

| | SEDUC 21.12 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347) | UN | | | 3.592,92 |
|----------|-------------|--|----|----------|--------|----------|
| iSEINFRA | 11139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ | 1.891,55 | 1 | 1.891,55 |
| iSINAPI | 25400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UN | 1.670,83 | 1,00 | 1.670,83 |
| SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 353,01 | 0,0865 | 30,54 |

| | SEDUC 21.17 | LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537) | M² | | | 2,49 |
|---------|-------------|---|----|-------|------|------|
| iSINAPI | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 6,82 | 0,05 | 0,34 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,14 | 2,15 |

| | SEDUC 21.18 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (Ref. SEINFRA C4835) | M² | | | 527,98 |
|----------|-------------|--|----|--------|------|--------|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,40 | 6,14 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2,00 | 39,70 |
| iSINAPI | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M² | 458,66 | 1,00 | 458,66 |
| iSEINFRA | i1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 5,87 | 4,00 | 23,48 |

Sara Reis Araújo

Sara Reis Araújo
Eng. Civil – SEDUC/PI
Mat.: 353612-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO

| SEDUC E 110 | | | | | | |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|---------------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) | ISINAPI | 39471 | 1,00 | UN | 102,22 | 102,22 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 15,47 | 2,09 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 20,02 | 2,71 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 107,02 |

Teresina, 26 de junho de 2021



Marciênio Rocha Marques
Eng. Eletricista RN 1910013498
CREA-PI: 22093/D