

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|--------|-----------|------|---------|------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |

| SEDUC 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
|-------------------------------|------------|---|----|--------|------|--------|
| | SEDUC 1.05 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (Ref. ORSE 00051) | M2 | | | 319,81 |
| iORSE | 1569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | m | 9,25 | 4,00 | 37,00 |
| iSINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M² | 225,00 | 1,00 | 225,00 |
| iORSE | 6995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 3,70 | 1,00 | 3,70 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 1,00 | 19,65 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 18,82 | 0,20 | 3,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,00 | 30,70 |

| | | | | | | |
|----------|------------|---|---|--------|------|--------|
| | SEDUC 1.06 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto estrutural (Ref. SEINFRA C4584) | H | | | 136,56 |
| SINAPI | 100306 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,19 | 1,00 | 105,19 |
| SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,37 | 1,00 | 31,37 |
| | | | | | | |
| | SEDUC 1.09 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto de instalações de água (fria - esgoto - pluvial) (Ref. SEINFRA C4584) | H | | | 136,56 |
| SINAPI | 100306 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,19 | 1,00 | 105,19 |
| SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,37 | 1,00 | 31,37 |
| | | | | | | |
| | SEDUC 1.10 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto de prevenção e combate a incêndio (Ref. SEINFRA C4584) | H | | | 136,56 |
| SINAPI | 100306 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,19 | 1,00 | 105,19 |
| SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,37 | 1,00 | 31,37 |
| | | | | | | |
| | SEDUC 1.07 | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. SEINFRA C2290) | M | | | 54,52 |
| iSEINFRA | 11860 | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | M | 54,52 | 1,00 | 54,52 |

| | | | | | | |
|--------|------------|--|----|--------|-------|----------|
| | SEDUC 1.08 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. SEINFRA C937) | UN | | | 1.262,28 |
| SINAPI | 100306 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,19 | 12,00 | 1.262,28 |

| SEDUC 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|----|-------|------|------|
| | SEDUC 2.13 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725) | M2 | | | 6,14 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,40 | 6,14 |

| | | | | | | |
|--------|------------|--|----|-------|------|-------|
| | SEDUC 2.14 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA 24.1 C1066) | M2 | | | 22,54 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,30 | 19,96 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,13 | 2,58 |

| | | | | | | |
|--------|------------|--|-----|-------|------|-------|
| | SEDUC 2.16 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA 2.3.1 C0702) | M3 | | | 20,85 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,72 | 11,05 |
| SINAPI | 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 40,82 | 0,24 | 9,80 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|------------|--|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 2.17 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 1KM (Ref. SEINFRA 2.3.9 C2531) | M3 | | | 5,53 |
| SINAPI | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 149,58 | 0,037 | 5,53 |

| SEDUC 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
|----------------------------|------------|--|----|-------|-----|-------|
| | 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 3.03 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095) | M² | | | 26,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,7 | 26,10 |

| SEDUC 4 INFRAESTRUTURA | | | | | | |
|------------------------|------------|--|----|--------|-------|--------|
| | 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 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|------------|--|------|---------|--------|--------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 4.03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054) | M² | | | 438,33 |
| iSINAPI | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M³ | 86,49 | 1,1 | 95,14 |
| iSEINFRA | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,56 | 109,5 | 61,32 |
| iSEINFRA | 10109 | AREIA MEDIA | M³ | 67,50 | 0,3648 | 24,62 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 6 | 119,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 9 | 138,15 |

| SEDUC 5 SUPERESTRUTURA | | | | | | |
|------------------------|------------|---|----|--------|------|----------|
| | SEDUC 5.01 | CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPa INCL. MAT P/ I M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE 3x E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 (Ref. SINAPI 73346) | M3 | | | 3.100,32 |
| 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 | 1 | 392,65 |
| SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M³ | 159,56 | 1 | 159,56 |
| SINAPI | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M² | 119,77 | 3,5 | 419,20 |
| SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 92,95 | 14 | 1.301,30 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 6,15 | 121,46 |
| iSINAPI | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 9,65 | 17 | 164,05 |
| iSINAPI | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,13 | 10 | 111,30 |
| iSINAPI | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 11,75 | 10 | 117,50 |
| iSINAPI | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,82 | 12 | 141,84 |
| iSINAPI | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,14 | 12 | 133,68 |
| iSINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 20,99 | 1,8 | 37,78 |

| | | | | | | |
|--------|------------|---|-----|--------|-------|--------|
| | SEDUC 5.05 | ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM ALMA CHEIA, TERÇAS UDC 127, 2 ÁGUAS, S/ LANTERNIN, PD 6,0M, ENTRE PÓRTICOS 6,00M, VÃO 15,0 A 20,0M, PINTURA 1D EPOXI ÓX. FERRO + 2 D ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (Ref. ORSE 12374) | M2 | | | 309,29 |
| iORSE | 8904 | Máquina de solda elétrica | h | 3,94 | 0,32 | 1,26 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 0,19 | 3,73 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,89 | 29,01 |
| iORSE | 13273 | Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50 | kg | 8,40 | 8,72 | 73,25 |
| iORSE | 4983 | Furadeira Industrial | h | 2,72 | 0,23 | 0,63 |
| iORSE | 4182 | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | h | 1,28 | 0,27 | 0,35 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,41 | 0,32 | 6,53 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,89 | 29,01 |
| iORSE | 13113 | Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 | kg | 6,80 | 5,13 | 34,88 |
| iORSE | 160 | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça | pxd | 0,48 | 2,7 | 1,30 |
| iORSE | 13088 | Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50 | kg | 9,05 | 10,43 | 94,39 |
| iORSE | 2454 | Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp) | h | 135,30 | 0,15 | 20,30 |
| SINAPI | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M² | 7,60 | 0,94 | 7,14 |
| SINAPI | 100740 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M² | 7,99 | 0,94 | 7,51 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|--------|-----------|------|---------|------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |

| SEDUC 6 PAREDES E DIVISÓRIAS | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|----|--------|-------|-------|
| | 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 7 COBERTURAS | | | | | | |
|--------------------|------------|---|---|-------|------|-------|
| | SEDUC 7.09 | CUMEEIRA EM ALUMÍNIO (Ref. ORSE 254) | M | | | 71,36 |
| iORSE | 720 | Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2) | m | 62,96 | 1 | 62,96 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 0,24 | 4,72 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,24 | 3,68 |

| SEDUC 8 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
|----------------------|------------|--|----|-------|-------|-------|
| | SEDUC 8.01 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249) | M² | | | 53,33 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,73 | 16,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,285 | 4,37 |
| iSINAPI | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² | M² | 25,80 | 1,09 | 28,12 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 5,5 | 3,14 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,72 |

| | | | | | | |
|---------|------------|---|----|-------|-------|-------|
| | SEDUC 8.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251) | M² | | | 39,33 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,25 | 5,82 |
| 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 | 5,5 | 3,14 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,72 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|------------|--|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 8.05 | SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284) | M | | | 77,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,25 | 3,84 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,5 | 9,93 |
| iSEINFRA | i1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 62,15 | 1 | 62,15 |
| SINAPI | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M³ | 500,32 | 0,004 | 2,00 |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|-----|--------|--------|-------|
| | SEDUC 8.06 | 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 PLÁSTICA 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 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,275 | 4,22 |

| SEDUC 9 REVESTIMENTOS | | | | | | |
|-----------------------|------------|---|----|-------|-------|-------|
| | 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 | | | 77,83 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,95 | 22,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,95 | 14,58 |
| iSEINFRA | i6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M² | 33,33 | 1,1 | 36,66 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 4 | 2,28 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, 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 | SERVENTE 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 |

| SEDUC 10 ESQUADRIAS | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|----|-------|-------|--------|
| | SEDUC 10.01 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958) | M² | | | 299,41 |
| 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 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|--------|---|------|---------|------|--------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 2,03 | 1,44 |
| iSEINFRA | I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M² | 127,24 | 1 | 127,24 |
| iSEINFRA | I0208 | 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 |
| iSINAPI | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 42,00 | 0,59 | 24,78 |
| iSINAPI | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 15,54 | 1,78 | 27,66 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|-------------|--|------|---------|-------|--------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 10.11 | GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL) (Ref. ORSE 7640) | M² | | | 480,28 |
| iorSE | 7108 | Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) | m2 | 401,03 | 1 | 401,03 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,5 | 29,78 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,5 | 23,03 |
| ORSE | 85 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 77,06 | 0,21 | 16,18 |
| 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 | 0,021 | 7,41 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 60,72 | 0,047 | 2,85 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|---|----|--------|--------|--------|
| | SEDUC 10.14 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517) | M2 | | | 288,43 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2,50 | 49,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,00 | 15,35 |
| iSEINFRA | I0109 | AREIA MEDIA | M³ | 67,50 | 0,0097 | 0,65 |
| iSEINFRA | I0438 | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | M² | 220,50 | 1,00 | 220,50 |
| iSEINFRA | I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,10 | 0,73 | 0,80 |
| iSEINFRA | I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,56 | 2,67 | 1,50 |

| SEDUC 14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|----|----------|------|----------|
| | 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 |
| 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 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|--------------------|--|-----------|---------|--------|---------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| SEDUC 15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | |
| | SEDUC 15.07 | BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488) | UN | | | 11,59 |
| 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 |
| iSINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 56,79 | 0,0185 | 1,05 |
| iSINAPI | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 20,76 | 0,0714 | 1,48 |
| SEDUC 19 BANCADAS E PEITORIS | | | | | | |
| | 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 LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| | 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 PLASTICO 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 | 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 83,38 | 1,0 | 83,38 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|-------------|--|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | 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 LOUÇA 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 20.13 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (Ref. Seinfra 64035) | M2 | | | 527,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,4 | 6,14 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2 | 39,70 |
| iSINAPI | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M² | 458,66 | 1 | 458,66 |
| iSEINFRA | 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 5,87 | 4 | 23,48 |

| SEDUC 21 SEVIRÇOS DIVERSOS | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---|----|----------|---|----------|
| | 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 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|---|----|--------|------|--------|
| | 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) | CJ | | | 3.592,92 |
| iSEINFRA | 11139 | ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA. PRIMER E TINTA | CJ | 1.891,55 | 1 | 1.891,55 |

MUNICÍPIO: PIO IX
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. FRANCISCO SUASSUNA
SINAPI MAIO.2021 - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC | | | | | | |
|--|--------|---|------|----------|--------|----------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| 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 | 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 21.16 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x40x60cm (Ref. Seinfra 27.1 C0591) | UN | | | 301,90 |
| SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 117,22 | 1,6800 | 196,92 |
| SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 16,45 | 1,2500 | 20,56 |
| SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 610,64 | 0,0384 | 23,44 |
| SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 58,35 | 0,1920 | 11,20 |
| SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 18,35 | 1,4400 | 26,42 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 60,72 | 0,2160 | 13,11 |
| SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 189,86 | 0,0540 | 10,25 |

| | | | | | | |
|--------|-------------|---|----|-------|-----|-------|
| | SEDUC 21.17 | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM(Ref. ORSE 10363) | UN | | | 20,46 |
| iORSE | 11927 | Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm | un | 17,39 | 1 | 17,39 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,2 | 3,07 |

Sara Reis Araújo

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