

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|--------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 1.10 | EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020 95467) | M³ | | | 423,15 |
| iSINAPI | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 86,49 | 1,1 | 95,14 |
| 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 | 389,36 | 0,3 | 116,81 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 6 | 119,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 6 | 92,10 |
| | | | | | | |
| | SEDUC 3.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256) | M³ | | | 44,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,93 | 44,98 |
| | | | | | | |
| | 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 FUIROS, 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 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 FUIROS, 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 7.07 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL (Ref. SINAPI 01/2020 71623) | M | | | 33,06 |

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M³ | 348,40 | 0,014 | 4,88 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 0,13 | 2,55 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,45 | 6,91 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,3 | 5,96 |
| 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 | 0,011 | 0,23 |
| iSINAPI | 1346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | M2 | 40,81 | 0,2 | 8,16 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 18,82 | 0,02 | 0,38 |
| iSINAPI | 6189 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 20,62 | 0,13 | 2,68 |
| iSINAPI | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 7,27 | 0,18 | 1,31 |

| | | | | | | |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| | 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 CERÂMICA 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 CERÂMICAS | KG | 0,57 | 4,86 | 2,77 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,72 |

| | | | | | | |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| | SEDUC 8.02 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². (Ref. 93389) | M² | | | 43,91 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,43 | 10,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,2 | 3,07 |
| iSINAPI | 1287 | PISO EM CERÂMICA 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 CERÂMICAS | KG | 0,57 | 4,86 | 2,77 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, 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 CERÂMICA 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 CERÂMICAS | KG | 0,57 | 4,86 | 2,77 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,72 |

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 8.08 | PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234) | 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 |
| iSINAPI | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | 2,23 | 10,80 | 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 | 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 |
| 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 | 0,1230 | 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 | 0,4280 | 0,19 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,5510 | 10,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,2750 | 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 20x20 CM | 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 9.02 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102) | M² | | | 79,02 |
| 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 20x20 CM | M2 | 32,63 | 1,1 | 35,89 |
| iSINAPI | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 1,06 | 4 | 4,24 |
| 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 |

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| 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 10.01 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958) | M² | | | 274,63 |
| 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 |
| 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 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| | SEDUC 10.18 | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (Ref. SINAPI 11/2019 74136/3) | M² | | | 564,60 |
| iSINAPI | 4910 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | M2 | 464,12 | 1,00 | 464,12 |
| 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 | 0,006 | 3,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 3,00 | 46,05 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 1,80 | 35,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,80 | 15,88 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|
| | SEDUC 10.19 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 11/2019 74238/2) | M² | | | 882,00 |
| iSINAPI | 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 22,18 | 1,10 | 24,40 |
| iSINAPI | 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | 61,97 | 1,43 | 88,62 |
| iSINAPI | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 26,50 | 3,37 | 89,31 |
| iSINAPI | 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 38,44 | 6,74 | 259,09 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 7,000 | 138,25 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 11,50 | 176,53 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,41 | 4,50 | 91,85 |
| SINAPI | 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 | CHP | 3,64 | 3,82 | 13,90 |
| SINAPI | 98765 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018 | CHI | 0,08 | 0,67 | 0,05 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-------|
| | SEDUC 10.20 | DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" (Ref. SINAPI 11/2019 73736/1) | UM | | | 58,48 |
|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-------|

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| iSINAPI | 11451 | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 47,91 | 1,00 | 47,91 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,47 | 0,30 | 4,94 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,76 | 0,30 | 5,63 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|-------------|
| | SEDUC 13.04 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (Ref. SEINFRA C0798) | UN | | | 4,99 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,47 | 0,1 | 1,55 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,02 | 0,1 | 2,00 |
| iSEINFRA | 10808 | CLEATS P/LIGACAO APARENTE | UN | 0,41 | 1 | 0,41 |
| iSINAPI | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 102,81 | 0,01 | 1,03 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------|
| | SEDUC 14.08 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565) | UN | | | 11,73 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,18 | 2,69 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,18 | 3,49 |
| iSINAPI | 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,30 | 1 | 4,30 |
| iSINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 56,79 | 0,0095 | 0,54 |
| iSINAPI | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 20,76 | 0,03429 | 0,71 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 15.04 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C2152) | UN | | | 72,79 |
| 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 | 11792 | REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2 | UN | 17,13 | 3,025 | 51,82 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------------|
| | SEDUC 15.10 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (Ref. ORSE 01594) | UN | | | 9,02 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,02 | 0,48 |
| iSINAPI | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,74 | 0,011 | 0,02 |
| iSINAPI | 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 6,09 | 1 | 6,09 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,07 | 1,36 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,07 | 1,07 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|--------------|
| | SEDUC 15.11 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (Ref. ORSE 7594) | UN | | | 13,05 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,02 | 0,48 |

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| iSINAPI | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,74 | 0,011 | 0,02 |
| iSINAPI | 39320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 10,12 | 1 | 10,12 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,07 | 1,36 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,07 | 1,07 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 15.14 | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, 50X50MM (Ref. ORSE 1658) | UN | | | 22,06 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,29 | 5,62 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,29 | 4,45 |
| iSINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,95 | 2 | 3,90 |
| iSINAPI | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,29 | 1 | 6,29 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,075 | 1,80 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 15.16 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 40X40 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. SINAPI 11/2019 74166/1) | UN | | | 321,51 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50,00 | 0,002 | 0,10 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 2 | 1,42 |
| iSINAPI | 41628 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | 232,85 | 1 | 232,85 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 1 | 14,96 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 1 | 19,37 |
| 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 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|--------------|
| | SEDUC 16.04 | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM (Ref. SINAPI 11/2019 86957) | UN | | | 34,99 |
| SINAPI | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 48,21 | 0,1 | 4,82 |
| iSINAPI | 559 | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | M | 24,33 | 1,24 | 30,17 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|---|--------------|
| | SEDUC 17.01 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)(REF. SEINFRA C4006) | M | | | 19,75 |
| iSEINFRA | i7509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | M | 19,75 | 1 | 19,75 |

| | | | | | | |
|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|--------------|
| | SEDUC 17.03 | MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 100CM, EM PVC TRANSPARENTE COM TARJA AMARELA (REF. ORSE 9018) | UN | | | 23,56 |
| iORSE | 9088 | Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, u so domestico, Aliança ou similar | un | 21,24 | 1 | 21,24 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,12 | 2,32 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|---------------|
| | SEDUC 17.04 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO DE GÁS) (REF. ORSE 9092) | UN | | | 531,55 |
| iORSE | 9376 | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio | un | 514,18 | 1 | 514,18 |

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,5 | 9,69 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,5 | 7,68 |

| | | | | | | |
|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|--------------|
| | SEDUC 17.05 | VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT (REF. ORSE 9092) | UN | | | 40,18 |
| iORSE | 11113 | Válvula de esfera 3/4" NPT | un | 39,60 | 1 | 39,60 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,03 | 0,58 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|
| | 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 20.04 | PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902) | UN | | | 1.007,22 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,42 | 37,15 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 3,76 | 72,83 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 3,76 | 56,25 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2,42 | 48,04 |
| iSINAPI | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,54 | 1,14 | 12,02 |
| iSINAPI | 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 8,19 | 0,0292 | 0,24 |
| iSINAPI | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 0,51 | 0,04 | 0,02 |
| iSEINFRA | i1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | UN | 448,19 | 1 | 448,19 |
| SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 120,72 | 2 | 241,44 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 51,67 | 0,03 | 1,55 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 16,38 | 11,63 |
| iSINAPI | 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | 38,93 | 2 | 77,86 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|---------------|
| | SEDUC 20.14 | TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ VÁLVULA E SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA (HERC REF 1126) OU SIMILARES (Ref. ORSE 02018) | UN | | | 249,69 |
| iSINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,60 | 0,075 | 0,27 |
| iSINAPI | 6146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | 15,99 | 1 | 15,99 |
| iSINAPI | 11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 32,25 | 1 | 32,25 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 3 | 58,11 |

MUNICÍPIO: AMARANTE
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 3 | 46,05 |
| iORSE | 2097 | TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO (60X60)CM | UN | 97,02 | 1 | 97,02 |
| | 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 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 1.10 | EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020 95467) | M³ | | | 423,15 |
| iSINAPI | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 86,49 | 1,1 | 95,14 |
| 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 | 389,36 | 0,3 | 116,81 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 6 | 119,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 6 | 92,10 |
| | SEDUC 1.11 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS E SONDAGEM | H | | | 104,85 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 104,85 | 1 | 104,85 |
| | SEDUC 1.12 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | H | | | 104,85 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 104,85 | 1 | 104,85 |
| | SEDUC 1.13 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | H | | | 104,85 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 104,85 | 1 | 104,85 |
| | SEDUC 1.15 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/1 01/2020) | M² | | | 311,69 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 311,16 | 0,01 | 3,11 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 1 | 19,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2 | 30,70 |
| 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 | 225,00 |
| iSINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,43 | 4 | 25,72 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 18,82 | 0,11 | 2,07 |
| iSINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,44 | 1 | 5,44 |
| | SEDUC 1.16 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA (Ref. ORSE 97051 - 07/2019) | M | | | 0,50 |
| iORSE | 977 | Fita de sinalização amarela e preta | m | 0,07 | 1,5 | 0,11 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,47 | 0,0094 | 0,15 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 0,012 | 0,24 |
| | SEDUC 2.02 | DEMOLIÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (Ref. SEINFRA C1046) | M² | | | 4,40 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------|---------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,56 | 0,025 | 0,56 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,25 | 3,84 |
| | SEDUC 2.04 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064) | M² | | | 12,14 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,07 | 1,39 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,7 | 10,75 |
| | SEDUC 2.08 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040) | M² | | | 7,04 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,2 | 3,97 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,2 | 3,07 |
| | SEDUC 2.10 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387) | M² | | | 18,33 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,15 | 2,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1 | 15,35 |
| | 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 | 1,3 | 19,96 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,13 | 2,58 |
| | SEDUC 2.17 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1) | M² | | | 23,03 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,5 | 23,03 |
| | SEDUC 3.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256) | M³ | | | 44,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,93 | 44,98 |
| | 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 VEDAÇÃO, 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 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 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| 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 6.03 | ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES (23 X 11 X 5,5) CM COM ARGAMASSA DE PREPARO MANUAL; ESP = 11 CM (Ref. SEINFRA3614) | M² | | | 233,67 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,6 | 31,76 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,6 | 24,56 |
| SINAPI | 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M³ | 380,74 | 0,025 | 9,52 |
| iSINAPI | 34401 | TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C) | UN | 1,93 | 86,96 | 167,83 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|--------------|
| | SEDUC 7.07 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL (Ref. SINAPI 01/2020 71623) | M | | | 33,06 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M³ | 348,40 | 0,014 | 4,88 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 0,13 | 2,55 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,45 | 6,91 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,3 | 5,96 |
| 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 | 0,011 | 0,23 |
| iSINAPI | 1346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | M2 | 40,81 | 0,2 | 8,16 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 18,82 | 0,02 | 0,38 |
| iSINAPI | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 20,62 | 0,13 | 2,68 |
| iSINAPI | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,27 | 0,18 | 1,31 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--------------|
| | 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 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

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

| | | | | | | |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-------|
| | SEDUC 8.08 | PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234) | M² | | | 62,21 |
| iSINAPI | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 0,51 | 23,24 | 11,85 |
| iSINAPI | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | 2,23 | 10,80 | 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 | 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 |
| 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 | 0,1230 | 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 | 0,4280 | 0,19 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,5510 | 10,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,2750 | 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 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,95 | 14,58 |
| iSINAPI | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA 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 CERAMICAS | KG | 0,57 | 4 | 2,28 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,661 | 2,21 |

| | | | | | | |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|-------|
| | SEDUC 9.02 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102) | M² | | | 79,02 |
| 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 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| iSINAPI | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 | M2 | 32,63 | 1,1 | 35,89 |
| iSINAPI | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 1,06 | 4 | 4,24 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,661 | 2,21 |

| | | | | | | |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|-------------|
| | SEDUC 9.05 | APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042) | M² | | | 2,30 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,15 | 2,30 |

| | | | | | | |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 10.01 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958) | M² | | | 274,63 |
| 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 |
| 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 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 10.10 | REVISÃO DE JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA COM APROVEITAMENTO DE 70% (Ref. ORSE 01811) | M² | | | 211,86 |
| iORSE | 584 | | un | 0,00 | 0,4 | 0,00 |
| iORSE | 1151 | JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA COM ESCAMA E SEM POSTIGO | m² | 361,32 | 0,3 | 108,40 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50,00 | 0,001 | 0,05 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,76 | 3 | 56,28 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 0,2 | 0,14 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 18,82 | 0,05 | 0,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 3 | 46,05 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|---------------|
| | SEDUC 10.13 | GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871) | M² | | | 289,41 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,00 | 19,85 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,20 | 18,42 |
| iORSE | 261 | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | m | 10,97 | 2,50 | 27,43 |
| iSINAPI | 21009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | M | 28,63 | 2,40 | 68,71 |
| iORSE | 36 | Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda | m2 | 155,00 | 1,00 | 155,00 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|---------------|
| | SEDUC 10.18 | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (Ref. SINAPI 11/2019 74136/3) | M² | | | 564,60 |
| iSINAPI | 4910 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | M2 | 464,12 | 1,00 | 464,12 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| 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 | 0,006 | 3,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 3,00 | 46,05 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 1,80 | 35,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,80 | 15,88 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------------|
| | SEDUC 10.19 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 11/2019 74238/2) | M² | | | 882,00 |
| iSINAPI | 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 22,18 | 1,10 | 24,40 |
| iSINAPI | 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | 61,97 | 1,43 | 88,62 |
| iSINAPI | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 26,50 | 3,37 | 89,31 |
| iSINAPI | 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 38,44 | 6,74 | 259,09 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 7,000 | 138,25 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 11,50 | 176,53 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,41 | 4,50 | 91,85 |
| SINAPI | 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 | CHP | 3,64 | 3,82 | 13,90 |
| SINAPI | 98765 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018 | CHI | 0,08 | 0,67 | 0,05 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|--------------|
| | SEDUC 10.20 | DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" (Ref. SINAPI 11/2019 73736/1) | UM | | | 58,48 |
| iSINAPI | 11451 | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 47,91 | 1,00 | 47,91 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,47 | 0,30 | 4,94 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,76 | 0,30 | 5,63 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|---------------|
| | SEDUC 10.21 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (Ref. SINAPI 11/2019 84848) | M² | | | 783,95 |
| iSINAPI | 3421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | 662,06 | 1,00 | 662,06 |
| iSINAPI | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 20,06 | 0,20 | 4,01 |
| iSINAPI | 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | UN | 0,23 | 6,00 | 1,38 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| iSINAPI | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,08 | 3,33 | 13,59 |
| iSINAPI | 35274 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 38,06 | 0,180 | 6,85 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,47 | 1,40 | 23,06 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,76 | 1,40 | 26,26 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,20 | 23,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,20 | 18,42 |
| 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 | 0,009 | 4,50 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| | SEDUC 10.22 | JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (Ref. SINAPI 11/2019 84844) | M² | | | 626,96 |
| iSINAPI | 3429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | M2 | 505,07 | 1,00 | 505,07 |
| iSINAPI | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 20,06 | 0,20 | 4,01 |
| iSINAPI | 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | UN | 0,23 | 6,00 | 1,38 |
| iSINAPI | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,08 | 3,33 | 13,59 |
| iSINAPI | 35274 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 38,06 | 0,180 | 6,85 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,47 | 1,40 | 23,06 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,76 | 1,40 | 26,26 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,20 | 23,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,20 | 18,42 |
| 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 | 0,009 | 4,50 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| | SEDUC 10.23 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (Ref. SINAPI 74100/1 11/2019) | M² | | | 371,49 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 51,67 | 0,061 | 3,15 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 4,83 | 3,43 |
| iSINAPI | 4948 | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | M2 | 312,10 | 1,00 | 312,10 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,50 | 29,78 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,50 | 23,03 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-----------------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 13.04 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (Ref. SEINFRA C0798) | UN | | | 4,99 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,47 | 0,1 | 1,55 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,02 | 0,1 | 2,00 |
| iSEINFRA | I0808 | CLEATS P/LIGACAO APARENTE | UN | 0,41 | 1 | 0,41 |
| iSINAPI | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 102,81 | 0,01 | 1,03 |
| | SEDUC 14.03 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375) | UN | | | 11,13 |
| iSINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 65,40 | 0,009 | 0,59 |
| iSINAPI | 820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,79 | 1 | 5,79 |
| iSINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 56,79 | 0,011 | 0,62 |
| iSINAPI | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,70 | 0,06 | 0,04 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,119 | 1,78 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,119 | 2,31 |
| | 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 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|----------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | SEDUC 14.07 | RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA (Ref. ORSE 10203) | UN | | | 8.733,74 |
| iSINAPI | 37105 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 2.243,47 | 1 | 2.243,47 |
| iORSE | 10971 | Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar | un | 5.745,93 | 1 | 5.745,93 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 51,67 | 2 | 103,34 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 400 | 284,00 |
| iSINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 92,01 | 2 | 184,02 |
| iSINAPI | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 86,49 | 2 | 172,98 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|-------|
| | SEDUC 14.08 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565) | UN | | | 11,73 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,18 | 2,69 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,18 | 3,49 |
| iSINAPI | 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,30 | 1 | 4,30 |
| iSINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 56,79 | 0,0095 | 0,54 |
| iSINAPI | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 20,76 | 0,03429 | 0,71 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| | SEDUC 15.02 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797) | UN | | | 34,87 |
| iSINAPI | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,46 | 2 | 6,92 |
| iSINAPI | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 14,42 | 1 | 14,42 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,092 | 2,20 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,33 | 4,94 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,33 | 6,39 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| | SEDUC 15.03 | TÊ SANITÁRIO, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM (Ref. SEINFRA C2347) | UN | | | 38,28 |
| iSINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 65,40 | 0,058 | 3,79 |
| iSINAPI | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 13,53 | 1 | 13,53 |
| iSINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 56,79 | 0,091 | 5,17 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

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

| | | | | | | |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 15.04 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C2152) | UN | | | 72,79 |
| 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 | I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 41,33 | 0,025 | 1,03 |
| iSEINFRA | I0077 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | UN | 2,34 | 1,025 | 2,40 |
| iSEINFRA | I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | UN | 2,56 | 2,025 | 5,18 |
| iSEINFRA | I1792 | REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2 | UN | 17,13 | 3,025 | 51,82 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------------|
| | SEDUC 15.10 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (Ref. ORSE 01594) | UN | | | 9,02 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,02 | 0,48 |
| iSINAPI | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,74 | 0,011 | 0,02 |
| iSINAPI | 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 6,09 | 1 | 6,09 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,07 | 1,36 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,07 | 1,07 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 15.11 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (Ref. ORSE 7594) | UN | | | 13,05 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,02 | 0,48 |
| iSINAPI | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,74 | 0,011 | 0,02 |
| iSINAPI | 39320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 10,12 | 1 | 10,12 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,07 | 1,36 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,07 | 1,07 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 15.14 | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, 50X50MM (Ref. ORSE 1658) | UN | | | 22,06 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,29 | 5,62 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,29 | 4,45 |
| iSINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,95 | 2 | 3,90 |
| iSINAPI | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,29 | 1 | 6,29 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,075 | 1,80 |

| | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--------------|
| | SEDUC 15.15 | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, 75X50MM (Ref. ORSE 1659) | UN | | | 33,24 |
|--|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--------------|

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,37 | 7,17 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,37 | 5,68 |
| iSINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,95 | 1 | 1,95 |
| iSINAPI | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 2,76 | 1 | 2,76 |
| iSINAPI | 11657 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 12,33 | 1 | 12,33 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 23,94 | 0,14 | 3,35 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| | SEDUC 15.16 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 40X40 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. SINAPI 11/2019 74166/1) | UN | | | 321,51 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50,00 | 0,002 | 0,10 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 2 | 1,42 |
| iSINAPI | 41628 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | 232,85 | 1 | 232,85 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 1 | 14,96 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 1 | 19,37 |
| 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 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|
| | SEDUC 17.01 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)(REF. SEINFRA C4006) | M | | | 19,75 |
| iSEINFRA | i7509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | M | 19,75 | 1 | 19,75 |

| | | | | | | |
|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|-------|
| | SEDUC 17.03 | MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 100CM, EM PVC TRANSPARENTE COM TARJA AMARELA (REF. ORSE 9018) | UN | | | 23,56 |
| iORSE | 9088 | Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, u so domestico, Aliança ou similar | un | 21,24 | 1 | 21,24 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,12 | 2,32 |

| | | | | | | |
|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|--------|
| | SEDUC 17.04 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO DE GÁS) (REF. ORSE 9092) | UN | | | 531,55 |
| iORSE | 9376 | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio | un | 514,18 | 1 | 514,18 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,5 | 9,69 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,5 | 7,68 |

| | | | | | | |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------|----|-------|------|-------|
| | SEDUC 17.05 | VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT (REF. ORSE 9092) | UN | | | 40,18 |
| iORSE | 11113 | Válvula de esfera 3/4" NPT | un | 39,60 | 1 | 39,60 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,03 | 0,58 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------------------------------------|----|--|--|--------|
| | SEDUC 19.01 | BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068) | M² | | | 325,72 |
|--|-------------|---------------------------------------------------------|----|--|--|--------|

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|--------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| 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 20.04 | PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902) | UN | | | 1.007,22 |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,42 | 37,15 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 3,76 | 72,83 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 3,76 | 56,25 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2,42 | 48,04 |
| iSINAPI | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,54 | 1,14 | 12,02 |
| iSINAPI | 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 8,19 | 0,0292 | 0,24 |
| iSINAPI | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 0,51 | 0,04 | 0,02 |
| iSEINFRA | i1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | UN | 448,19 | 1 | 448,19 |
| SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 120,72 | 2 | 241,44 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 51,67 | 0,03 | 1,55 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 16,38 | 11,63 |
| iSINAPI | 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | 38,93 | 2 | 77,86 |

| | 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 20.09 | 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 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|--------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| | 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 20.14 | TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ VÁLVULA E SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA (HERC REF 1126) OU SIMILARES (Ref. ORSE 02018) | UN | | | 249,69 |
| iSINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,60 | 0,075 | 0,27 |
| iSINAPI | 6146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | 15,99 | 1 | 15,99 |
| iSINAPI | 11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 32,25 | 1 | 32,25 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 3 | 58,11 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 3 | 46,05 |
| iORSE | 2097 | TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO (60X60)CM | UN | 97,02 | 1 | 97,02 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|
| | SEDUC 20.16 | CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO (Ref. Seinfra 24.1 C0797) | UN | | | 9,03 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,25 | 4,84 |
| iSINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,60 | 0,035 | 0,13 |
| iSINAPI | 7608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | UN | 4,06 | 1,0 | 4,06 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|----------|
| | SEDUC 21.01 | PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M | UN | | | 1.971,36 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 1,77 | 34,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,92 | 14,12 |
| iSINAPI | 11046 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | KG | 11,61 | 16,5 | 191,57 |
| iORSE | 7407 | PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADES IVO SOBREPOSTO | m2 | 1.347,87 | 1,08 | 1.455,70 |
| SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 115,26 | 1 | 115,26 |
| SINAPI | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 18,55 | 3 | 55,65 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|----------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| SINAPI | 100923 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 34,70 | 3 | 104,10 |
| | 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 21.04 | SUBSTITUIÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG, MALHA QUADRADA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | | 42,03 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 0,3 | 5,93 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,5 | 7,68 |
| iSINAPI | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 20,99 | 0,07 | 1,47 |
| iSINAPI | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 24,38 | 0,15 | 3,66 |
| iSINAPI | 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 22,18 | 1,05 | 23,29 |
| | SEDUC 21.05 | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. ORSE: 07342) | M² | | | 15,36 |
| iORSE | 6971 | Polimento de piso novo de alta resitência | m2 | 15,00 | 1 | 15,00 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 0,5 | 0,36 |
| | SEDUC 21.06 | LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620) | UN | | | 74,09 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,2 | 3,07 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,75 | 1,1 | 21,73 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,94 | 1,1 | 17,53 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,8 | 15,88 |
| iSINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 27,80 | 0,07 | 1,95 |
| iSINAPI | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 102,81 | 0,03 | 3,08 |
| iSINAPI | 4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 0,11 | 3,0 | 0,33 |
| iSINAPI | 11051 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | KG | 12,70 | 0,75 | 9,53 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA- UGERF

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE
SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 51,67 | 0,004 | 0,21 |
| iSINAPI | 34753 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | | 0,78 | 1,0 | 0,78 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|
| | SEDUC 21.12 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347) | UN | | | 3.592,92 |
| iSEINFRA | II139 | 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 |