



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|---------|-------------------|--|-----------|---------|------|---------------|
| | SEDUC 1.03 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA | H | | | 106,42 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 104,85 | 1 | 104,85 |
| SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,37 | 0,05 | 1,57 |
| | SEDUC 1.05 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1) | M² | | | 59,38 |
| iSINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,30 | 1,00 | 1,00 |
| iSINAPI | 4491 | PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,97 | 4,00 | 4,00 |
| iSINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 225,00 | 1,00 | 1,00 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 17,55 | 0,11 | 0,11 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 1,00 | 19,65 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2,00 | 30,70 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 292,41 | 0,01 | 2,92 |
| | SEDUC 2.03 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038) | M³ | | | 33,68 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,15 | 2,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 2 | 30,70 |
| | 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 2.15 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 (09/17)) | M³ | | | 225,36 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 13 | 199,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,3 | 25,81 |
| | 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 4.03 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467) | M³ | | | 327,73 |
| iSINAPI | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 71,74 | 0,3 | 0,30 |
| 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 | 387,44 | 0,3 | 116,23 |
| 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 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 | | | 78,37 |



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| 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 | 31,00 |
| SINAPI | 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | M3 | 366,43 | 0,014 | 5,13 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,2 | 23,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,2 | 18,42 |

| | | | | | | |
|----------|-------------------|---|-----------|-------|-------|---------------|
| | SEDUC 6.04 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096) | M² | | | 125,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 4,8 | 73,68 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2,4 | 47,64 |
| iSEINFRA | 11621 | | | | 1,3 | 1,30 |
| iSINAPI | 1380 | CIMENTO BRANCO | KG | 2,23 | 0,7 | 0,70 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50,00 | 0,004 | 0,00 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 1,6 | 1,60 |
| iSEINFRA | 17917 | | | | 1 | 1,00 |

| | | | | | | |
|--------|-------------------|---|-----------|-------|-----|--------------|
| | SEDUC 7.04 | REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015) | M² | | | 13,92 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,56 | 0,1 | 2,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,3 | 4,61 |
| SINAPI | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 35,23 | 0,2 | 7,05 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|---|----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 7.08 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387) | M | | | 11,60 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,3 | 4,61 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,32 | 6,35 |
| iSINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50,00 | 0,003 | 0,00 |
| iSINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,93 | 0,324 | 0,32 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 0,324 | 0,32 |

| | | | | | | |
|----------|-------------------|--|----------|-------|-------|-------------|
| | SEDUC 7.09 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (Ref. SEINFRA C1002) | M | | | 5,38 |
| iSEINFRA | 10929 | | | | 0,825 | 0,83 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,56 | 0,12 | 2,71 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,12 | 1,84 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|---|-----------|-------|--------|--------------|
| | SEDUC 7.11 | RECOLOCACAO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DE MATERIAL (Ref. SINAPI 92542) | M² | | | 23,98 |
| iSINAPI | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 19,43 | 0,0700 | 0,07 |
| iSINAPI | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 17,53 | 0,0500 | 0,05 |
| iSINAPI | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 17,68 | 0,0300 | 0,03 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,47 | 0,4940 | 8,14 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 0,6760 | 13,28 |



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|-------|--------|-----------|------|---------|------|-------|
|-------|--------|-----------|------|---------|------|-------|

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|-------|--------|------|
| SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 23,69 | 0,0435 | 1,03 |
| SINAPI | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 22,82 | 0,0604 | 1,38 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|--|----------|--------|-------|--------------|
| | SEDUC 7.15 | 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 | | | 20,58 |
| iSINAPI | 1346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | M2 | 32,16 | 0,200 | 0,20 |
| iSINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 17,55 | 0,020 | 0,02 |
| iSINAPI | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 20,11 | 0,130 | 0,13 |
| iSINAPI | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,74 | 0,180 | 0,18 |
| 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 | 19,10 | 0,011 | 0,01 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,65 | 0,130 | 2,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,300 | 5,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,450 | 6,91 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | M3 | 329,75 | 0,014 | 4,62 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|--|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 8.01 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249) | M² | | | 28,16 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,73 | 16,98 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,285 | 4,37 |
| iSINAPI | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 25,80 | 1,09 | 1,09 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 5,5 | 5,50 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,22 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|--|-----------|-------|-------|--------------|
| | SEDUC 8.02 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². (Ref. 93389/87250) | M² | | | 20,64 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,46 | 10,70 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,205 | 3,15 |
| iSINAPI | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 25,80 | 1,065 | 1,07 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 5,5 | 5,50 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,22 |

| | | | | | | |
|--------|-------------------|---|-----------|-------|------|--------------|
| | SEDUC 8.03 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251) | M² | | | 14,90 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,25 | 5,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,15 | 2,30 |



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|---------|--------|---|------|---------|-------|-------|
| 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 | 1,06 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 5,5 | 5,50 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,215 | 0,22 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|--|-----------|-------|---------|--------------|
| | SEDUC 8.05 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 01/2019: 72136) | M² | | | 86,19 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 8,00 | 8,00 |
| iSINAPI | 3671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 0,79 | 2,00 | 2,00 |
| iSINAPI | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 0,49 | 14,00 | 14,00 |
| iSINAPI | 7353 | RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA | L | 20,40 | 0,21176 | 0,21 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,60 | 11,91 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 3,00 | 46,05 |
| SINAPI | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 | CHP | 2,68 | 1,50 | 4,02 |

| | | | | | | |
|----------|-------------------|--|----------|-------|-----|--------------|
| | SEDUC 8.08 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (Ref. SEINFRA:C4832) | M | | | 21,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,4 | 6,14 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,26 | 0,6 | 13,96 |
| iSEINFRA | I0464 | | | | 1 | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|--|-----------|-------|-------|--------------|
| | 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 | | | 42,44 |
| 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 | 31,61 | 1,1 | 1,10 |
| iSINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,57 | 4 | 4,00 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,661 | 0,66 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|--|-----------|-------|-------|--------------|
| | 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 | | | 42,44 |
| 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 | 31,61 | 1,1 | 1,10 |
| iSINAPI | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 1,06 | 4 | 4,00 |
| iSINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,34 | 0,661 | 0,66 |



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|---------|--------------------|---|-----------|---------|-------|---------------|
| | 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 | | | 32,41 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,47 | 9,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,171 | 2,62 |
| SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 435,39 | 0,047 | 20,46 |
| | 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 9.09 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, TIJOLINHO 32X66, PEI 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO (Ref. ORSE: 10994) | M² | | | 73,55 |
| ORSE | 9401 | Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos | kg | 26,45 | 0,11 | 2,91 |
| ORSE | 11807 | Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha Nevada acetinada ou similar | m2 | 46,49 | 1,05 | 48,81 |
| SINAPI | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 1,75 | 4 | 4,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,55 | 10,92 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,45 | 6,91 |
| | SEDUC 10.01 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958) | M² | | | 76,56 |
| 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 |
| SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50,00 | 0,007 | 0,01 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 2,03 | 2,03 |
| SEINFRA | 11704 | | | | 1 | 1,00 |
| SEINFRA | 10208 | | | | 2,5 | 2,50 |
| SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,93 | 0,49 | 0,49 |
| SINAPI | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 41,50 | 0,59 | 0,59 |
| SINAPI | 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 16,73 | 1,78 | 1,78 |
| | 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 | | | 218,12 |
| 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 |
| ORSE | 261 | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | m | 8,98 | 2,50 | 22,45 |
| SINAPI | 21009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | M | 27,47 | 2,40 | 2,40 |
| ORSE | 36 | Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda | m2 | 155,00 | 1,00 | 155,00 |
| | SEDUC 10.14 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (Ref. seinfra C1517) | M² | | | 69,39 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 2,50 | 49,63 |



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|----------|--------|--------------------------------------|------|---------|--------|-------|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,00 | 15,35 |
| ISEINFRA | I0109 | | | | 0,0097 | 0,01 |
| ISEINFRA | I0438 | | | | 1,00 | 1,00 |
| ISEINFRA | I0441 | | | | 0,73 | 0,73 |
| ISEINFRA | I0805 | | | | 2,67 | 2,67 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|---|-----------|--------|-------|---------------|
| | SEDUC 10.19 | PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS (Ref. ORSE: 8900) | M² | | | 568,61 |
| iORSE | 9168 | Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores | m2 | 523,53 | 1,000 | 523,53 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 38,50 | 0,009 | 0,01 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 2,800 | 2,80 |
| iSINAPI | 4336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,69 | 4,000 | 4,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 1,000 | 19,85 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,200 | 18,42 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|---|-----------|-------|------|-------------|
| | SEDUC 11.01 | PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344) | M² | | | 3,17 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,85 | 0,14 | 2,92 |
| iSINAPI | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,67 | 0,25 | 0,25 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|---|-----------|-------|-------|-------------|
| | SEDUC 11.06 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1) | M² | | | 6,97 |
| iSINAPI | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 2,82 | 0,550 | 0,55 |
| iSINAPI | 5320 | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | L | 42,91 | 0,044 | 0,04 |
| iSINAPI | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 24,67 | 0,176 | 0,18 |
| iSINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 26,25 | 0,132 | 0,13 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,85 | 0,210 | 4,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 0,110 | 1,69 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|---|-----------|-------|-------|-------------|
| | SEDUC 15.01 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143) | UN | | | 8,97 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,23 | 3,44 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,23 | 4,46 |
| iSINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 66,39 | 0,025 | 0,03 |
| iSINAPI | 20043 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 6,49 | 1 | 1,00 |
| iSINAPI | 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 57,66 | 0,04 | 0,04 |

| | | | | | | |
|--|--------------------|---|-----------|--|--|--------------|
| | SEDUC 15.02 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | | | 14,42 |
|--|--------------------|---|-----------|--|--|--------------|



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|----------|--------------------|---|-----------|---------|-------|---------------|
| iSINAPI | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,91 | 2 | 2,00 |
| iSINAPI | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 14,23 | 1 | 1,00 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 24,31 | 0,092 | 0,09 |
| 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 15.06 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1528) | UN | | | 19,59 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,96 | 0,45 | 6,73 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 0,45 | 8,72 |
| iSINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 24,31 | 0,14 | 0,14 |
| iSINAPI | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,91 | 2 | 2,00 |
| iSINAPI | 10836 | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 16,76 | 1 | 1,00 |
| iSINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,64 | 1 | 1,00 |
| | SEDUC 19.01 | BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068) | M² | | | 58,73 |
| 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 | 50,00 | 0,008 | 0,01 |
| iSINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,71 | 3,2 | 3,20 |
| iSEINFRA | i7893 | | | | 1 | 1,00 |
| | SEDUC 20.07 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996) | UN | | | 10,93 |
| 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 | 1,00 |
| | SEDUC 20.09 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997) | UN | | | 43,93 |
| 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 | | | | 1,0 | 1,00 |
| iSINAPI | 34753 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | KG | 0,78 | 0,45 | 0,45 |
| iSINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 38,50 | 0,001 | 0,00 |
| | SEDUC 20.12 | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350) | UN | | | 204,98 |
| 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 | 1,00 |



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|----------|--------------------|---|--------------|----------|------|-----------------|
| 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 | 1,00 |
| iSINAPI | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 26,14 | 1 | 1,00 |
| | SEDUC 20.15 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888) | UN | | | 89,18 |
| iSINAPI | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 11,53 | 0,52 | 0,52 |
| iSINAPI | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 1,88 | 6,00 | 6,00 |
| iSEINFRA | 18651 | | | | 1,01 | 1,01 |
| iSINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 70,49 | 0,04 | 0,04 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,37 | 2,00 | 38,74 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,35 | 1,49 | 22,87 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,41 | 0,98 | 20,00 |
| | 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 | | | 1.693,41 |
| 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 | 9,94 | 16,5 | 16,50 |
| iORSE | 7407 | Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto | m2 | 1.270,50 | 1,08 | 1.372,14 |
| 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 | 114,48 | 1 | 114,48 |
| SINAPI | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 18,36 | 3 | 55,08 |
| SINAPI | 100922 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 28,71 | 3 | 86,13 |
| | SEDUC 21.06 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO (Ref. ORSE 12042) | UN | | | 76,46 |
| iORSE | 4875 | Letras aço inox 15 x 15cm | un | 71,50 | 1 | 71,50 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,85 | 0,25 | 4,96 |
| | SEDUC 21.15 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702) | M³ | | | 11,32 |
| SINAPI | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,39 | 0,72 | 11,08 |
| | SEDUC 21.16 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMNETADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). Af 07/2020 (Ref. Orse 97914) | M³.KM | | | 2,04 |



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

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
13 de setembro de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | R\$ unt | COEF | TOTAL |
|--------|--------------------|--|-----------|---------|--------|---------------|
| SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 129,32 | 0,0139 | 1,80 |
| SINAPI | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 39,40 | 0,006 | 0,24 |
| | SEDUC 21.17 | CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR (Ref. ORSE 12165) | UN | | | 354,42 |
| SINAPI | 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,98 | 1 | 22,98 |
| iORSE | 12992 | Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar | Un | 331,44 | 1 | 331,44 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS**SEDUC E 90**

| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO. | | | | | UNIDADE: UN | |
|--|---------|--------|---------|-----|-------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,56 | H | 20,02 | 11,21 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,56 | H | 15,47 | 8,66 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | ISINAPI | 34714 | 1,00 | UN | 71,24 | 71,24 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 91,11 |

SEDUC E 106

| INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | | | | | UNIDADE: UN | |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | ISINAPI | 39469 | 1,00 | UN | 66,22 | 66,22 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | ISINAPI | 34653 | 1,00 | UN | 8,49 | 8,49 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 15,47 | 2,09 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 20,02 | 2,71 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 79,51 |

SEDUC E 147

| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W | | | | | UNIDADE: UND | |
|---|---------------|--------|---------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W | MERCADO LOCAL | 4095 | 1,00 | UNID. | 1,00 | 47,99 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,1400 | H | 15,47 | 2,17 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,1400 | H | 20,02 | 2,80 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 52,96 |

SEDUC E 148

| TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UM | | | | | UNIDADE: UN | |
|--|-------------|--------|---------|-------|-------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| TOMADA 2POLOS E TERRA | ISEINFRA CE | I2107 | 1,0000 | UN | 8,42 | 8,42 |
| PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO | ISEINFRA CE | I9412 | 1,0000 | UN | 13,19 | 13,19 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,7500 | H | 15,47 | 11,60 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,7500 | H | 20,02 | 15,02 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 48,23 |

SEDUC E 149

| TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UM | | | | | UNIDADE: UN | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|---------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR | ORSE | 12175 | 1,0000 | UN | 353,53 | 353,53 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,7500 | H | 15,47 | 11,60 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,7500 | H | 20,02 | 15,02 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 380,15 |

gabriel sabino oliveira

Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF – SEDUC/PI