






| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | |
| COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - NÃO DESONERADA | | | |
| COMPOSIÇÃO: | | % | |
| BENEFÍCIOS: | | | |
| LUCRO | B | 7,40 | |
| SUB-TOTAL | | 7,40 | |
| DESPESAS INDIRETAS: | | | |
| CUSTOS ADMINISTRATIVOS: | | CA | |
| DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | 4,00 |
| GARANTIAS E SEGUROS | | | 0,80 |
| RISCOS | | | 1,27 |
| SUB-TOTAL | | | 6,07 |
| CUSTOS FINANCEIROS: | | CF | |
| DESPESAS FINANCEIRAS | | | 1,23 |
| SUB-TOTAL | | | 1,23 |
| IMPOSTOS: | | IT | |
| ISS * | 5,00% (JOCA MARQUES-PI) | | 3,00 |
| PIS | | | 0,65 |
| COFINS | | | 3,00 |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA (CPRB) - LEI 13.161/2015 | | | - |
| SUB-TOTAL | | | 6,65 |
| CÁLCULO | | | |
| onde: | | | |
| B = Lucro ou remuneração sobre os serviços | | $BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$ | |
| CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.) | | | |
| CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços | | | |
| IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados | | | |
| | | | |
| BDI = 23,54% | | | |
| * Alíquota do município sobre 60% do preço de venda, relativo a mão de obra e equipamentos. Município de JOCA MARQUES-PI - (ISS: 5%) | | | |

Documento assinado digitalmente
 SUSY SILVA GOMES
Data: 21/08/2024 08:31:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491

Teresina-PI, 19 de agosto de 2024.

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (DIFERENCIADO) | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | |
| COMPOSIÇÃO DE B.D.I DIFERENCIADO (AQUISIÇÃO) - NÃO DESONERADA | | | |
| COMPOSIÇÃO: | | % | |
| BENEFÍCIOS: | | | |
| LUCRO | | B | 5,11 |
| SUB-TOTAL | | | 5,11 |
| DESPESAS INDIRETAS: | | | |
| CUSTOS ADMINISTRATIVOS: | | CA | |
| DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | 3,45 |
| GARANTIAS E SEGUROS | | | 0,48 |
| RISCOS | | | 0,85 |
| SUB-TOTAL | | | 4,78 |
| CUSTOS FINANCEIROS: | | CF | |
| DESPESAS FINANCEIRAS | | | 0,85 |
| SUB-TOTAL | | | 0,85 |
| IMPOSTOS: | | IT | |
| ISS * 5,00% (JOCA MARQUES-PI) | | | - |
| PIS | | | 0,65 |
| COFINS | | | 3,00 |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA (CPRB) - LEI 13.161/2015 | | | - |
| SUB-TOTAL | | | 3,65 |
| CÁLCULO | | | |
| onde: | | | |
| B = Lucro ou remuneração sobre os serviços | | $BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$ | |
| CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.) | | | |
| CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços | | | |
| IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados | | | |
| BDI = 15,28% | | | |
| * NÃO INCIDE ISS. Município de JOCA MARQUES-PI - (ISS: 5%) | | | |

Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491




Teresina-PI, 19 de agosto de 2024.

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM FUTURO | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| CP_PRÓPRIA | | CP_1 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 144,00 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 144,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 65,05 | R\$ 65,05 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98526 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 78,95 | R\$ 78,95 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | - | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|------------|------------|
| CP_PRÓPRIA | CP_2 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 889,16 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 500,39 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SER.CG | M3 | 0,5852 | R\$ 256,00 | R\$ 149,81 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SER.CG | M3 | 0,6462 | R\$ 85,00 | R\$ 54,92 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SER.CG | KG | 196,0000 | R\$ 1,02 | R\$ 199,92 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SER.CG | M3 | 0,4000 | R\$ 239,36 | R\$ 95,74 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | R\$ 6,55 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SER.CG | CHP | 0,4998 | R\$ 13,12 | R\$ 6,55 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 382,22 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 25,99 | R\$ 51,98 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 16,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 330,24 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

| | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|------------|--------------|
| CP_PRÓPRIA | CP_3 | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 3.069,81 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.858,74 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 626,14 | R\$ 690,63 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 20,0000 | R\$ 14,07 | R\$ 281,40 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 55,0000 | R\$ 11,29 | R\$ 620,95 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | SER.CG | M2 | 18,0000 | R\$ 70,32 | R\$ 1.265,76 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | R\$ 1,47 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | SER.CG | CHP | 0,6720 | R\$ 1,36 | R\$ 0,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | SER.CG | CHI | 1,1740 | R\$ 0,48 | R\$ 0,56 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 209,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 25,99 | R\$ 47,97 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 25,64 | R\$ 47,33 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 5,5380 | R\$ 20,64 | R\$ 114,30 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718




CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

| CP_PRÓPRIA | | CP_4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 68,86 | |
|--------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|--------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 55,80 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 0,4000 | R\$ | 67,42 | R\$ | 26,96 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,7900 | R\$ | 12,62 | R\$ | 9,96 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SER.CG | UN | 6,0000 | R\$ | 0,22 | R\$ | 1,32 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0280 | R\$ | 626,14 | R\$ | 17,53 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SER.CG | L | 0,0035 | R\$ | 10,58 | R\$ | 0,03 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 13,06 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3600 | R\$ | 25,99 | R\$ | 9,35 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ | 20,64 | R\$ | 3,71 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

| CP_PRÓPRIA | | CP_5 | CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 38,36 |
|--------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 29,16 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SER.CG | M2 | 0,4500 | R\$ 49,55 | R\$ 22,29 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SER.CG | UN | 3,0000 | R\$ 2,29 | R\$ 6,87 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 9.20 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|--------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 25,40 | R\$ 5,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0993
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm

| | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|------------|
| CP_PRÓPRIA | | CP_6 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 211,79 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 137,18 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 666 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM | MAT. | UN | 6,2500 | R\$ 20,88 | R\$ 130,50 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,0100 | R\$ 668,24 | R\$ 6,68 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 74,61 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0550 | R\$ 25,99 | R\$ 53,40 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0280 | R\$ 20,64 | R\$ 21,21 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101161



ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

| CP_PRÓPRIA | | CP_7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 65,86 | |
|--------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 48,87 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,0700 | R\$ | 40,80 | R\$ | 43,65 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 6,1400 | R\$ | 0,72 | R\$ | 4,42 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,1900 | R\$ | 4,22 | R\$ | 0,80 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 16,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4900 | R\$ | 25,85 | R\$ | 12,66 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2100 | R\$ | 20,64 | R\$ | 4,33 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87250

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014




| | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|-----------|-----------|
| CP_PRÓPRIA | | CP_8 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 42,05 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 42,05 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,8245 | R\$ 18,66 | R\$ 15,38 |




|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO AQUÍ TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,5774 | R\$ 7,32 | R\$ 4,22 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0697 | R\$ 5,46 | R\$ 0,38 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1451 | R\$ 6,52 | R\$ 0,94 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89374 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,2984 | R\$ 9,07 | R\$ 2,70 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,8896 | R\$ 5,19 | R\$ 4,61 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0776 | R\$ 10,15 | R\$ 0,78 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,3302 | R\$ 13,49 | R\$ 4,45 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,1755 | R\$ 9,77 | R\$ 1,71 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0169 | R\$ 6,67 | R\$ 0,11 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89405 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0083 | R\$ 7,15 | R\$ 0,05 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89417 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0247 | R\$ 5,03 | R\$ 0,12 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0025 | R\$ 9,28 | R\$ 0,02 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0023 | R\$ 12,55 | R\$ 0,02 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0056 | R\$ 13,56 | R\$ 0,07 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,2924 | R\$ 7,28 | R\$ 2,12 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,2924 | R\$ 14,78 | R\$ 4,32 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0056 | R\$ 10,55 | R\$ 0,05 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91784

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

| | | | | | | | |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|-----|-------|
| CP_PRÓPRIA | CP_9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | R\$ | 41,54 |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|-----|-------|



| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRANQUILIDADE AQUI TEM FUTURO | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 41,54 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,7940 | R\$ 21,52 | R\$ 17,08 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,6543 | R\$ 8,71 | R\$ 5,69 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1694 | R\$ 14,62 | R\$ 2,47 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0773 | R\$ 6,46 | R\$ 0,49 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,6522 | R\$ 6,06 | R\$ 3,95 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,3037 | R\$ 12,01 | R\$ 3,64 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0168 | R\$ 18,34 | R\$ 0,30 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0115 | R\$ 18,07 | R\$ 0,20 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,0780 | R\$ 11,24 | R\$ 0,87 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0076 | R\$ 7,96 | R\$ 0,06 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0135 | R\$ 5,96 | R\$ 0,08 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0017 | R\$ 11,02 | R\$ 0,01 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0034 | R\$ 16,98 | R\$ 0,05 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,1280 | R\$ 4,78 | R\$ 0,61 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0670 | R\$ 4,93 | R\$ 0,33 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0135 | R\$ 3,92 | R\$ 0,05 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0461 | R\$ 6,39 | R\$ 0,29 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0385 | R\$ 12,59 | R\$ 0,48 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0031 | R\$ 17,88 | R\$ 0,05 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0083 | R\$ 13,56 | R\$ 0,11 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,2006 | R\$ 7,28 | R\$ 1,46 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0071 | R\$ 3,68 | R\$ 0,02 | |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,2006 | R\$ 14,78 | R\$ 2,96 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0092 | R\$ 22,89 | R\$ 0,21 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0083 | R\$ 10,55 | R\$ 0,08 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | - | | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91785

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015



| CP_ PRÓPRIA | CP_10 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | R\$ 28,45 | | | |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|-----------|----------|--|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 28,45 | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,0765 | R\$ 29,40 | R\$ 2,24 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0970 | R\$ 8,79 | R\$ 0,85 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,2847 | R\$ 16,65 | R\$ 4,74 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,3670 | R\$ 17,15 | R\$ 6,29 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0599 | R\$ 11,05 | R\$ 0,66 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0242 | R\$ 12,58 | R\$ 0,30 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0555 | R\$ 8,19 | R\$ 0,45 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0178 | R\$ 18,40 | R\$ 0,32 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0584 | R\$ 7,42 | R\$ 0,43 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0406 | R\$ 15,47 | R\$ 0,62 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,5565 | R\$ 9,45 | R\$ 5,25 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1564 | R\$ 7,50 | R\$ 1,17 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,2108 | R\$ 5,83 | R\$ 1,22 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0985 | R\$ 5,22 | R\$ 0,51 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0258 | R\$ 9,22 | R\$ 0,23 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1312 | R\$ 10,75 | R\$ 1,41 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0641 | R\$ 12,59 | R\$ 0,80 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0152 | R\$ 15,98 | R\$ 0,24 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0106 | R\$ 13,56 | R\$ 0,14 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90439 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0030 | R\$ 8,66 | R\$ 0,02 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0150 | R\$ 7,28 | R\$ 0,10 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0412 | R\$ 3,68 | R\$ 0,15 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0150 | R\$ 14,78 | R\$ 0,22 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0091 | R\$ 10,55 | R\$ 0,09 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91786

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015




| CP_PRÓPRIA | | CP_11 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 31,04 | |
|--------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 31,04 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0027 | R\$ | 7,42 | R\$ | 0,02 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 1,0000 | R\$ | 14,45 | R\$ | 14,45 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1743 | R\$ | 11,83 | R\$ | 2,06 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0451 | R\$ | 11,88 | R\$ | 0,53 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1240 | R\$ | 8,74 | R\$ | 1,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1156 | R\$ | 28,01 | R\$ | 3,23 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0567 | R\$ 10,15 | R\$ 0,57 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0289 | R\$ 7,80 | R\$ 0,22 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,3853 | R\$ 17,31 | R\$ 6,66 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0393 | R\$ 26,55 | R\$ 1,04 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0365 | R\$ 3,68 | R\$ 0,13 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0448 | R\$ 22,89 | R\$ 1,02 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0030 | R\$ 10,55 | R\$ 0,03 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91787

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015




| CP_ PRÓPRIA | | CP_12 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 46,64 | |
|--------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 46,64 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 1,0000 | R\$ | 15,99 | R\$ | 15,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,2851 | R\$ | 12,94 | R\$ | 3,68 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,1948 | R\$ | 15,16 | R\$ | 2,95 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,2146 | R\$ | 10,42 | R\$ | 2,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,2270 | R\$ | 31,16 | R\$ | 7,07 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0751 | R\$ | 9,36 | R\$ | 0,70 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0046 | R\$ | 20,35 | R\$ | 0,09 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0418 | R\$ | 36,15 | R\$ | 1,51 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,1023 | R\$ | 5,73 | R\$ | 0,58 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------|-------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO, AQUI TEM FUTURO | | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | | |
| FONTE | | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | | | MAT. | M | 0,4457 | R\$ | 25,16 | R\$ 11,21 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | | | MAT. | UN | 0,0418 | R\$ | 15,08 | R\$ 0,63 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | | - | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91788

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

| CP_ PRÓPRIA | | CP_13 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 71,66 |
|--------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 71,66 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 19,11 | R\$ 19,11 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,8584 | R\$ 9,25 | R\$ 7,94 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,7691 | R\$ 9,44 | R\$ 7,26 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,2924 | R\$ 6,89 | R\$ 2,01 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,3116 | R\$ 13,43 | R\$ 4,18 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,2596 | R\$ 13,56 | R\$ 3,52 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,2609 | R\$ 7,28 | R\$ 1,89 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,2222 | R\$ 3,68 | R\$ 0,81 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,2609 | R\$ 14,78 | R\$ 3,85 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,8022 | R\$ 22,89 | R\$ 18,36 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,2596 | R\$ 10,55 | R\$ 2,73 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | | | | - |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91792


(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|------------------|
| CP_PRÓPRIA | CP_14 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 92,50 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 92,50 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 23,94 | R\$ 23,94 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 1,4223 | R\$ 14,42 | R\$ 20,50 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 1,4991 | R\$ 15,02 | R\$ 22,51 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 1,2919 | R\$ 8,25 | R\$ 10,65 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0700 | R\$ 22,97 | R\$ 1,60 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0278 | R\$ 5,01 | R\$ 0,13 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,1718 | R\$ 36,15 | R\$ 6,21 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0421 | R\$ 5,73 | R\$ 0,24 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,1074 | R\$ 22,27 | R\$ 2,39 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0353 | R\$ 25,16 | R\$ 0,88 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,1718 | R\$ 15,08 | R\$ 2,59 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,1074 | R\$ 8,09 | R\$ 0,86 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91793

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015




| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| CP_PRÓPRIA | | CP_15 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 41,96 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | | R\$ 41,96 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | MAT. | M | 0,1099 | R\$ 29,76 | R\$ 3,27 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0635 | R\$ 21,54 | R\$ 1,36 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0721 | R\$ 22,33 | R\$ 1,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0422 | R\$ 13,57 | R\$ 0,57 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0204 | R\$ 36,12 | R\$ 0,73 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0278 | R\$ 37,82 | R\$ 1,05 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | MAT. | M | 0,8901 | R\$ 19,21 | R\$ 17,09 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0242 | R\$ 20,53 | R\$ 0,49 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0065 | R\$ 33,72 | R\$ 0,21 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89817 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,2329 | R\$ 12,32 | R\$ 2,86 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0399 | R\$ 33,69 | R\$ 1,34 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,1260 | R\$ 35,39 | R\$ 4,45 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | | | MAT. | UN | 0,0984 | R\$ 36,15 | R\$ 3,55 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | | | MAT. | UN | 0,1661 | R\$ 5,73 | R\$ 0,95 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | | | MAT. | M | 0,0382 | R\$ 25,16 | R\$ 0,96 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | | | MAT. | UN | 0,0984 | R\$ 15,08 | R\$ 1,48 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | |  | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91794

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015

| CP_ PRÓPRIA | | CP_16 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 67,96 |
|--------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 67,96 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 0,1846 | R\$ 33,35 | R\$ | 6,15 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0653 | R\$ 26,92 | R\$ | 1,75 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,2122 | R\$ 38,55 | R\$ | 8,18 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0982 | R\$ 15,69 | R\$ | 1,54 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0478 | R\$ 40,78 | R\$ | 1,94 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,1086 | R\$ 47,37 | R\$ | 5,14 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | M | 0,5610 | R\$ 25,01 | R\$ | 14,03 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0085 | R\$ 28,05 | R\$ | 0,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,2392 | R\$ 16,45 | R\$ | 3,93 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0598 | R\$ 42,29 | R\$ | 2,52 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0311 | R\$ 48,88 | R\$ | 1,52 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 0,2544 | R\$ 23,92 | R\$ | 6,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0178 | R\$ 30,82 | R\$ | 0,54 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,1267 | R\$ 18,29 | R\$ | 2,31 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0008 | R\$ 52,57 | R\$ | 0,04 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90438 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,1000 | R\$ 52,80 | R\$ 5,27 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90455 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,2323 | R\$ 7,32 | R\$ 1,70 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,1239 | R\$ 22,56 | R\$ 2,79 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0995 | R\$ 23,19 | R\$ 2,30 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91795




(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015

| CP_PRÓPRIA | | CP_17 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 68,68 |
|--------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 68,68 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 48,04 | R\$ 48,04 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0111 | R\$ 101,31 | R\$ 1,12 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90438 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0896 | R\$ 52,80 | R\$ 4,73 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91189 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,1715 | R\$ 74,18 | R\$ 12,72 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0896 | R\$ 23,19 | R\$ 2,07 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91796

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015



| CP_PRÓPRIA | CP_18 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 44,01 |
|---------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|--|------------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 44,01 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FORTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,1400 | R\$ 33,26 | R\$ 4,65 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0222 | R\$ 26,92 | R\$ 0,59 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0893 | R\$ 27,30 | R\$ 2,43 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89547 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0745 | R\$ 19,93 | R\$ 1,48 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0752 | R\$ 28,87 | R\$ 2,17 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,8600 | R\$ 22,00 | R\$ 18,92 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89581 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0961 | R\$ 30,58 | R\$ 2,93 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89582 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0189 | R\$ 30,96 | R\$ 0,58 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,2609 | R\$ 22,39 | R\$ 5,84 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0029 | R\$ 54,14 | R\$ 0,15 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89687 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0407 | R\$ 47,36 | R\$ 1,92 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89692 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0015 | R\$ 87,86 | R\$ 0,13 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0333 | R\$ 36,15 | R\$ 1,20 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0917 | R\$ 5,73 | R\$ 0,52 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0333 | R\$ 15,08 | R\$ 0,50 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91789

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015




| CP_PRÓPRIA | CP_19 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | R\$ 52,28 | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|-----------|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 52,28 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,3684 | R\$ 42,36 | R\$ 15,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0196 | R\$ 33,73 | R\$ 0,66 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= 71,62% | | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= 114,54% | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0348 | R\$ 25,52 | R\$ 0,88 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89559 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0043 | R\$ 57,33 | R\$ 0,24 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | M | 0,6316 | R\$ 27,40 | R\$ 17,30 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0831 | R\$ 40,35 | R\$ 3,35 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0043 | R\$ 41,19 | R\$ 0,17 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0863 | R\$ 29,96 | R\$ 2,58 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89673 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0074 | R\$ 32,30 | R\$ 0,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89675 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0184 | R\$ 61,74 | R\$ 1,13 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89681 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0367 | R\$ 80,34 | R\$ 2,94 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0021 | R\$ 79,02 | R\$ 0,16 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | MAT. | UN | 0,0043 | R\$ 175,81 | R\$ 0,75 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90438 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | | | MAT. | UN | 0,0566 | R\$ 52,80 | R\$ 2,98 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90455 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | | | MAT. | UN | 0,2192 | R\$ 7,32 | R\$ 1,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | | | MAT. | M | 0,0178 | R\$ 22,56 | R\$ 0,40 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | | | MAT. | UN | 0,0566 | R\$ 23,19 | R\$ 1,31 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91790

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

| CP_ PRÓPRIA | CP_20 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | SER.CG | M | 1,0000 | R\$ | 63,08 |
|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|-----|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 63,08 |




|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 56,52 | R\$ 56,52 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0041 | R\$ 120,22 | R\$ 0,49 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0051 | R\$ 117,65 | R\$ 0,60 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0626 | R\$ 69,94 | R\$ 4,37 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90438 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | MAT. | UN | 0,0021 | R\$ 52,80 | R\$ 0,11 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0443 | R\$ 22,56 | R\$ 0,99 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91791

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

| CP_PRÓPRIA | CP_21 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 383,63 |
|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 383,63 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 145,91 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 59,13 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 178,59 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| CP_PRÓPRIA | CP_22 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 443,58 |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 443,58 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 201,28 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 63,71 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 178,59 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |




| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRANSFORMAÇÃO AQUI TEM FUTURO | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|------------------|
| CP_PRÓPRIA | CP_23 | RETIRADA DE MEIO FIO | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 11,61 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 11,61 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0500 | R\$ 25,99 | R\$ 1,29 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 10,32 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3373
RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|-------------------|
| CP_PRÓPRIA | CP_24 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 171,33 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 171,33 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 3,5000 | R\$ 7,28 | R\$ 25,48 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 3,5000 | R\$ 21,52 | R\$ 75,32 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 9,40 | R\$ 18,80 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 3,5000 | R\$ 14,78 | R\$ 51,73 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |




| | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|-------------------|
| CP_PRÓPRIA | CP_25 | BRISE EM METALON COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50X50 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 402,89 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 150,03 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 14311/O-I | TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH- 18 | SER.CG | M | 9,0000 | R\$ 16,67 | R\$ 150,03 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 252,86 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 7,8400 | R\$ 25,78 | R\$ 202,11 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,99 | R\$ 25,99 |




|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 24,76 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871




GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO




| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------------|
| CP_ PRÓPRIA | CP_26 | ABRIGO DE LIXO PADRÃO SEDUC (EXCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 20.874,26 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 20.230,56 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SER.CG | M | 11,9600 | R\$ 50,62 | R\$ 605,41 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SER.CG | M3 | 0,9000 | R\$ 135,40 | R\$ 121,86 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SER.CG | M3 | 2,0900 | R\$ 98,63 | R\$ 206,13 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 2,5200 | R\$ 47,16 | R\$ 118,84 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | SER.CG | M3 | 2,1900 | R\$ 674,58 | R\$ 1.477,33 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SER.CG | KG | 5,5900 | R\$ 19,49 | R\$ 108,94 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SER.CG | KG | 10,7600 | R\$ 17,67 | R\$ 190,12 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SER.CG | KG | 43,1000 | R\$ 14,06 | R\$ 605,98 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 23,4100 | R\$ 14,07 | R\$ 329,37 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 2,2400 | R\$ 13,36 | R\$ 29,92 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 46,9000 | R\$ 11,29 | R\$ 529,50 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 3,2000 | R\$ 127,12 | R\$ 406,78 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 3,2300 | R\$ 67,42 | R\$ 217,76 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92458 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SER.CG | M2 | 3,8900 | R\$ 223,04 | R\$ 867,62 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 9,5200 | R\$ 70,32 | R\$ 669,44 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,8700 | R\$ 668,88 | R\$ 1.250,80 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SER.CG | M3 | 1,8700 | R\$ 281,29 | R\$ 526,01 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 186,31 | R\$ 927,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 36,09 | R\$ 179,72 |


| <div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>www.pi.gov.br</div></div> | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | <div><div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div></div> <div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO</div></div> | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 57,14 | R\$ 284,55 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 4,4800 | R\$ 54,27 | R\$ 243,12 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SER.CG | M2 | 20,4200 | R\$ 113,91 | R\$ 2.326,04 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SER.CG | M | 3,8000 | R\$ 42,92 | R\$ 163,09 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SER.CG | M | 3,8000 | R\$ 42,22 | R\$ 160,43 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M2 | 3,5100 | R\$ 736,95 | R\$ 2.586,69 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SER.CG | M2 | 45,8200 | R\$ 4,60 | R\$ 210,77 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 8,29 | R\$ 41,28 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 45,8200 | R\$ 19,70 | R\$ 902,65 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 49,42 | R\$ 246,11 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | SER.CG | M3 | 0,2500 | R\$ 886,53 | R\$ 221,63 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 108,62 | R\$ 540,92 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SER.CG | M | 1,8000 | R\$ 117,91 | R\$ 212,23 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SER.CG | M | 2,0000 | R\$ 19,11 | R\$ 38,22 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 9,25 | R\$ 9,25 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 19,21 | R\$ 19,21 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 361,44 | R\$ 361,44 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 8,4700 | R\$ 3,77 | R\$ 31,93 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 4,66 | R\$ 23,20 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 19,25 | R\$ 95,86 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 8,4700 | R\$ 11,76 | R\$ 99,60 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 4,9800 | R\$ 13,96 | R\$ 69,52 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 2,2125 | R\$ 39,32 | R\$ 86,99 | |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 92,4000 | R\$ 0,67 | R\$ 61,90 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,0840 | R\$ 558,58 | R\$ 46,92 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 17,0940 | R\$ 4,22 | R\$ 72,13 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 12223/O-I | CERÂMICA 10 X 10 CM, PEI-3, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH OU SIMILAR | MAT. | M2 | 27,1950 | R\$ 55,90 | R\$ 1.520,20 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 103,6000 | R\$ 1,34 | R\$ 138,82 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MAT. | M2 | 1,0080 | R\$ 37,83 | R\$ 38,13 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 552 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M | MAT. | M | 0,3840 | R\$ 18,67 | R\$ 7,16 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0384 | R\$ 32,00 | R\$ 1,22 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ 27,55 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,4850 | R\$ 32,66 | R\$ 15,83 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,4496 | R\$ 26,09 | R\$ 11,72 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 616,15 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 13,2644 | R\$ 20,64 | R\$ 273,77 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 12,9360 | R\$ 25,99 | R\$ 336,20 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2400 | R\$ 25,78 | R\$ 6,18 |

| CP_PRÓPRIA | CP_27 | CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC (EXCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE GÁS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 13.954,66 |
|------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|------------|---------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 13.595,68 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SER.CG | M | 7,7600 | R\$ 50,62 | R\$ 392,81 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SER.CG | M3 | 1,6200 | R\$ 135,40 | R\$ 219,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SER.CG | M3 | 1,0100 | R\$ 98,63 | R\$ 99,61 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 1,8000 | R\$ 47,16 | R\$ 84,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | SER.CG | M3 | 1,1400 | R\$ 674,58 | R\$ 769,02 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SER.CG | KG | 3,5000 | R\$ 19,49 | R\$ 68,21 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SER.CG | KG | 6,7000 | R\$ 17,67 | R\$ 118,38 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SER.CG | KG | 29,2400 | R\$ 14,06 | R\$ 411,11 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 19,5000 | R\$ 14,07 | R\$ 274,36 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 2,3000 | R\$ 13,36 | R\$ 30,72 |


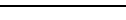
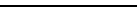
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 44,7600 | R\$ 11,29 | R\$ | 505,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 2,1600 | R\$ 127,12 | R\$ | 274,57 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 1,9900 | R\$ 67,42 | R\$ | 134,16 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92458 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SER.CG | M2 | 2,5600 | R\$ 223,04 | R\$ | 570,98 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 9,5700 | R\$ 70,32 | R\$ | 672,96 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,3200 | R\$ 668,88 | R\$ | 882,92 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SER.CG | M3 | 1,3200 | R\$ 281,29 | R\$ | 371,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | SER.CG | M2 | 8,9500 | R\$ 186,31 | R\$ | 1.667,47 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 3,5800 | R\$ 36,09 | R\$ | 129,20 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 1,7900 | R\$ 57,14 | R\$ | 102,28 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 2,5900 | R\$ 54,27 | R\$ | 140,55 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SER.CG | M2 | 7,7900 | R\$ 113,91 | R\$ | 887,35 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SER.CG | M | 0,7000 | R\$ 42,92 | R\$ | 30,04 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SER.CG | M | 1,0000 | R\$ 42,22 | R\$ | 42,22 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M2 | 3,3200 | R\$ 736,95 | R\$ | 2.446,67 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SER.CG | M2 | 16,1600 | R\$ 4,60 | R\$ | 74,33 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SER.CG | M2 | 1,7900 | R\$ 8,29 | R\$ | 14,83 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 16,1600 | R\$ 19,70 | R\$ | 318,35 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | SER.CG | M2 | 1,7900 | R\$ 49,42 | R\$ | 88,46 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | SER.CG | M3 | 0,0900 | R\$ 886,53 | R\$ | 79,78 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022 | SER.CG | M2 | 1,7900 | R\$ 108,62 | R\$ 194,42 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | SER.CG | M | 1,7000 | R\$ 117,91 | R\$ 200,44 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | SER.CG | M2 | 6,9700 | R\$ 3,77 | R\$ 26,27 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | SER.CG | M2 | 1,7900 | R\$ 4,66 | R\$ 8,34 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | SER.CG | M2 | 1,7900 | R\$ 19,25 | R\$ 34,45 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | SER.CG | M2 | 6,9700 | R\$ 11,76 | R\$ 81,96 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | SER.CG | M2 | 1,7900 | R\$ 13,96 | R\$ 24,98 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 1,0875 | R\$ 39,32 | R\$ 42,76 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 52,8000 | R\$ 0,67 | R\$ 35,37 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,0480 | R\$ 558,58 | R\$ 26,81 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 9,9726 | R\$ 4,22 | R\$ 42,08 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12223/O-I | CERÂMICA 10 X 10 CM, PEI-3, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH OU SIMILAR | MAT. | M2 | 15,8655 | R\$ 55,90 | R\$ 886,88 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 60,4400 | R\$ 1,34 | R\$ 80,98 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MAT. | M2 | 0,1680 | R\$ 37,83 | R\$ 6,35 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 552 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M | MAT. | M | 0,0640 | R\$ 18,67 | R\$ 1,19 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0064 | R\$ 32,00 | R\$ 0,20 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | R\$ 13,54 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SER.CG | CHP | 0,2384 | R\$ 32,66 | R\$ 7,78 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SER.CG | CHI | 0,2210 | R\$ 26,09 | R\$ 5,76 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 345,44 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 7,2227 | R\$ 20,64 | R\$ 149,07 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 7,5160 | R\$ 25,99 | R\$ 195,34 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0400 | R\$ 25,78 | R\$ 1,03 | |

Documento assinado digitalmente
 SUSY SILVA GOMES
Data: 22/08/2024 08:11:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491

Teresina-PI, 19 de agosto de 2024.

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | TIPO: NÃO DESONERADA |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

S1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

| | | | | | | | |
|----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------------|
| SEDUC/PI | S1.1 | EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.059,02 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | R\$ 695,60 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 11860 | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | SER.CG | M | 10,0000 | R\$ 69,56 |
| | | | | | | | R\$ 695,60 |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 363,42 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 121,14 |
| | | | | | | | R\$ 363,42 |

- ¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290
SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO
- ² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937
RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM

| | | | | | | | |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | S1.2 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 13,61 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 13,61 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0955 | R\$ 142,52 |
| | | | | | | | R\$ 13,61 |

- * Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE
Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (mai/2022) Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ 1.908,56) e Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 1.115,85)
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

| | | | | | | | |
|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | S1.3 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 10,03 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 10,03 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0704 | R\$ 142,52 |
| | | | | | | | R\$ 10,03 |

- * Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE
Valor do CUB de Referência: CUB (mai/2022) Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 1.115,85)
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

| | | | | | | | |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | S1.4 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 8,96 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 8,96 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0629 | R\$ 142,52 |
| | | | | | | | R\$ 8,96 |

- * Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.


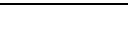

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGU TEM PARANAPU. AGU TEM FUTURO.</small> | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, água, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) de R\$ 1.369,12

CUB/PI de mai/2022 PIS Padrão Baixo de R\$ 1.296,64 - 94,71% do CUB/BA de nov/2017 R-8 Padrão Médio (referência)




| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | S1.5 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 3,14 |
| | | MATERIAL | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ | 3,14 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0221 | R\$ 142,52 | R\$ 3,14 |

* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.

Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, incêndio, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) de R\$ 1.369,12

CUB/PI de (mai/2022) PIS Padrão Baixo de R\$ 1.296,64 - 94,71% do CUB/BA de nov/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S1.6 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 830,16 |
| | | MATERIAL | | | | | R\$ | 278,55 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 4,20 | R\$ 8,40 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 17,62 | R\$ 17,62 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 9892 | UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 6,00 | R\$ 12,00 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 60 | ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 5,45 | R\$ 10,90 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 9,11 | R\$ 9,11 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 4895/O-I | ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1" | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 59,89 | R\$ 59,89 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 6036 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 18,34 | R\$ 18,34 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7098 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 3,41 | R\$ 3,41 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 9813 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | MAT. | M | 6,0000 | R\$ 5,15 | R\$ 30,90 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 7,07 | R\$ 7,07 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 12773 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 100,91 | R\$ 100,91 |
| | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | R\$ | 505,74 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SER.CG | M3 | 0,0210 | R\$ 9,13 | R\$ 0,19 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SER.CG | M3 | 1,3260 | R\$ 20,75 | R\$ 27,51 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 1,3470 | R\$ 81,65 | R\$ 109,98 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98655 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018 | SER.CG | M | 0,5000 | R\$ 736,13 | R\$ 368,06 |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ | 45,87 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,23 | R\$ 25,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 20,64 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|---------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 06096

LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM

| SEDUC/PI | | S1.7 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 360,76 | |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|-----|--------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 293,84 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 250,00 | R\$ | 250,00 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,1500 | R\$ 21,11 | R\$ | 3,16 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 2,32 | R\$ | 2,32 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 4,0000 | R\$ 9,59 | R\$ | 38,36 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 66,92 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,64 | R\$ | 25,64 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 20,64 | R\$ | 41,28 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA


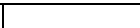

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----|--------|-----|------|-------|
| SEDUC/PI | | S1.8 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA | | | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 13,68 |
| MATERIAL | | | | | | | | | | R\$ | 9,06 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,1613 | R\$ | 21,11 | R\$ | 3,40 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,5000 | R\$ | 9,59 | R\$ | 4,79 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | MAT. | M | 0,3500 | R\$ | 2,49 | R\$ | 0,87 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ | 4,62 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ | 25,64 | R\$ | 2,56 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ | 20,64 | R\$ | 2,06 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12640

DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | S1.9 | CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 5 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,75MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 36,77 | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | - | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | R\$ | 30,57 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 4306/O-I | CONCERTINA DUPLA RIPPER 450MM OU SIMILAR (BARREIRA FÍSICA EFETIVA) | | MAT. | M | 1,0000 | R\$ | 30,57 | R\$ | 30,57 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ | 6,20 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,1500 | R\$ | 20,64 | R\$ | 3,09 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,1500 | R\$ | 20,76 | R\$ | 3,11 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 13106




| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGUI TEM PARANAPU: AGUI TEM FUTURO.</small> | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450 MM, 5 CLIPES P/ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO = 2,75MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO




| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | S1.10 | KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 3.244,56 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 2.972,96 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12992/O-I | CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 374,93 | R\$ | 1.499,72 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9217/O-I | FONTE PARA CÂMERA DE SEGURANÇA CHAVEADA 110/220V | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 211,00 | R\$ | 211,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10098/O-I | CABO ELÉTRICO TRANÇADO PARA CFTV | MAT. | M | 200,0000 | R\$ 1,83 | R\$ | 366,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3670/O-I | KIT PARA SISTEMA DE CFTV (PARAFUSOS, BUCHAS, CONECTORES, FIO JUMPER E OUTROS) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 667,12 | R\$ | 667,12 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9113/O-I | ELEMENTO DE CAPTURA PARA DVR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 229,12 | R\$ | 229,12 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 271,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,0000 | R\$ 33,95 | R\$ | 271,60 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | S1.11 | KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 5.381,88 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 4.838,68 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12992/O-I | CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR | MAT. | UN | 8,0000 | R\$ 374,93 | R\$ | 2.999,44 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9217/O-I | FONTE PARA CÂMERA DE SEGURANÇA CHAVEADA 110/220V | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 211,00 | R\$ | 211,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10098/O-I | CABO ELÉTRICO TRANÇADO PARA CFTV | MAT. | M | 400,0000 | R\$ 1,83 | R\$ | 732,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3670/O-I | KIT PARA SISTEMA DE CFTV (PARAFUSOS, BUCHAS, CONECTORES, FIO JUMPER E OUTROS) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 667,12 | R\$ | 667,12 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9113/O-I | ELEMENTO DE CAPTURA PARA DVR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 229,12 | R\$ | 229,12 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 543,20 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 16,0000 | R\$ 33,95 | R\$ | 543,20 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | S1.12 | KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 16 CANAIS, HD DE 4TB, 16 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 9.656,52 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 8.570,12 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12992/O-I | CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR | MAT. | UN | 16,0000 | R\$ 374,93 | R\$ | 5.998,88 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9217/O-I | FONTE PARA CÂMERA DE SEGURANÇA CHAVEADA 110/220V | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 211,00 | R\$ | 211,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10098/O-I | CABO ELÉTRICO TRANÇADO PARA CFTV | MAT. | M | 800,0000 | R\$ 1,83 | R\$ | 1.464,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3670/O-I | KIT PARA SISTEMA DE CFTV (PARAFUSOS, BUCHAS, CONECTORES, FIO JUMPER E OUTROS) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 667,12 | R\$ | 667,12 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9113/O-I | ELEMENTO DE CAPTURA PARA DVR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 229,12 | R\$ | 229,12 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 1.086,40 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 32,0000 | R\$ 33,95 | R\$ 1.086,40 |


| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI | | S1.13 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 698,23 | |
| MATERIAL | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ | 698,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ | 105,15 | R\$ | 2,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | M2 | 0,0462 | R\$ | 586,25 | R\$ | 27,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 0,1860 | R\$ | 7,99 | R\$ | 1,48 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91851 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 0,0748 | R\$ | 11,21 | R\$ | 0,83 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 0,4030 | R\$ | 3,36 | R\$ | 1,35 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 1,3154 | R\$ | 4,54 | R\$ | 5,97 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 0,5040 | R\$ | 15,08 | R\$ | 7,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ | 14,21 | R\$ | 0,28 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ | 30,54 | R\$ | 0,61 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ | 38,30 | R\$ | 0,76 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ | 32,14 | R\$ | 0,64 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | MAT. | M2 | 1,3888 | R\$ | 15,35 | R\$ | 21,31 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | MAT. | UN | 0,1000 | R\$ | 998,41 | R\$ | 99,84 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | MAT. | UN | 0,0400 | R\$ | 13,40 | R\$ | 0,53 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | MAT. | UN | 0,0050 | R\$ | 94,99 | R\$ | 0,47 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | MAT. | M2 | 1,3888 | R\$ | 62,69 | R\$ | 87,06 |




| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | M2 | 0,0800 | R\$ 341,67 | R\$ 27,33 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 104,70 | R\$ 104,70 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 22,74 | R\$ 22,74 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | MAT. | M | 0,4900 | R\$ 19,42 | R\$ 9,51 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | MAT. | UN | 0,2000 | R\$ 123,06 | R\$ 24,61 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ 24,98 | R\$ 0,49 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | MAT. | M | 0,1408 | R\$ 8,06 | R\$ 1,13 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ 51,91 | R\$ 1,03 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 115,51 | R\$ 121,28 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 0,1470 | R\$ 99,47 | R\$ 14,62 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 0,3738 | R\$ 138,04 | R\$ 51,59 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | MAT. | UN | 0,0050 | R\$ 612,49 | R\$ 3,06 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | MAT. | UN | 0,0400 | R\$ 233,87 | R\$ 9,35 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | MAT. | M2 | 3,1416 | R\$ 15,56 | R\$ 48,88 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 104895




COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE




| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|---------------------|
| SEDUC/PI | S1.14 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 1.000,40 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.000,40 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 0,0301 | R\$ 53,53 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 0,0401 | R\$ 476,43 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 0,0401 | R\$ 246,22 | R\$ 9,87 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | MAT. | M2 | 0,3005 | R\$ 71,27 | R\$ 21,41 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | MAT. | M2 | 0,3005 | R\$ 42,35 | R\$ 12,72 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | MAT. | M2 | 0,3005 | R\$ 4,60 | R\$ 1,38 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | MAT. | M2 | 0,3255 | R\$ 3,77 | R\$ 1,22 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,2957 | R\$ 21,52 | R\$ 6,36 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,1057 | R\$ 29,40 | R\$ 3,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,3712 | R\$ 8,71 | R\$ 3,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 9,40 | R\$ 0,09 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0602 | R\$ 11,95 | R\$ 0,71 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89368 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 13,48 | R\$ 0,13 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0903 | R\$ 12,01 | R\$ 1,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0702 | R\$ 18,07 | R\$ 1,26 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | MAT. | M2 | 0,3092 | R\$ 73,07 | R\$ 22,59 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0502 | R\$ 44,72 | R\$ 2,24 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0502 | R\$ 16,91 | R\$ 0,84 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 0,1527 | R\$ 19,11 | R\$ 2,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 0,0550 | R\$ 23,94 | R\$ 1,31 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | M | 0,1955 | R\$ 33,35 | R\$ 6,52 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,1505 | R\$ 9,25 | R\$ 1,39 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,1304 | R\$ 9,44 | R\$ 1,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 14,42 | R\$ 0,28 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 15,02 | R\$ 0,15 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 22,33 | R\$ 0,22 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0702 | R\$ 35,52 | R\$ 2,49 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 13,43 | R\$ 0,13 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 36,12 | R\$ 0,72 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | M | 0,1683 | R\$ 19,21 | R\$ 3,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | MAT. | M3 | 0,0026 | R\$ 1.218,99 | R\$ 3,15 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | MAT. | KG | 0,0763 | R\$ 10,27 | R\$ 0,78 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,3609 | R\$ 7,28 | R\$ 2,62 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,3609 | R\$ 14,78 | R\$ 5,33 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0295 | R\$ 22,27 | R\$ 0,65 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | UN | 0,0602 | R\$ 322,22 | R\$ 19,39 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 344,85 | R\$ 6,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 0,0295 | R\$ 8,09 | R\$ 0,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 105,15 | R\$ 2,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | UN | 0,0602 | R\$ 89,39 | R\$ 5,38 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 0,5319 | R\$ 7,99 | R\$ 4,24 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 0,3564 | R\$ 3,36 | R\$ 1,19 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | M | 4,0758 | R\$ 4,54 | R\$ 18,50 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0803 | R\$ 14,21 | R\$ 1,14 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0702 | R\$ 29,08 | R\$ 2,04 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 30,54 | R\$ 0,30 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0401 | R\$ 37,06 | R\$ 1,48 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0401 | R\$ 35,73 | R\$ 1,43 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 38,30 | R\$ 0,76 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 32,14 | R\$ 0,64 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | MAT. | M2 | 1,3023 | R\$ 15,35 | R\$ 19,99 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | MAT. | UN | 0,0421 | R\$ 998,41 | R\$ 42,06 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92558 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | MAT. | UN | 0,0281 | R\$ 1.116,81 | R\$ 31,36 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 65,65 | R\$ 65,65 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 13,40 | R\$ 0,26 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | MAT. | UN | 0,0702 | R\$ 69,08 | R\$ 4,85 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | MAT. | M2 | 1,3023 | R\$ 62,69 | R\$ 81,64 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | M2 | 0,0337 | R\$ 661,23 | R\$ 22,28 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | M2 | 0,0241 | R\$ 341,67 | R\$ 8,22 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | MAT. | UN | 0,0502 | R\$ 120,71 | R\$ 6,05 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 165,63 | R\$ 3,32 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 104,70 | R\$ 104,70 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 22,74 | R\$ 22,74 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | MAT. | M | 0,7310 | R\$ 19,42 | R\$ 14,19 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | MAT. | UN | 0,1404 | R\$ 123,06 | R\$ 17,28 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 24,98 | R\$ 0,50 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 0,3001 | R\$ 115,51 | R\$ 34,66 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 0,5959 | R\$ 99,47 | R\$ 59,27 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 0,8344 | R\$ 138,04 | R\$ 115,18 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 0,0781 | R\$ 145,66 | R\$ 11,38 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ▣ PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 0,0301 | R\$ 754,88 | R\$ 22,71 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 0,0702 | R\$ 96,40 | R\$ 6,76 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | MAT. | UN | 0,0050 | R\$ 612,49 | R\$ 3,06 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | MAT. | UN | 0,0050 | R\$ 583,79 | R\$ 2,92 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 233,87 | R\$ 2,34 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | MAT. | M2 | 3,2873 | R\$ 15,56 | R\$ 51,15 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102989 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | MAT. | M | 0,0835 | R\$ 38,00 | R\$ 3,17 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103002 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | MAT. | UN | 0,0835 | R\$ 302,88 | R\$ 25,27 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103049 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | MAT. | UN | 0,0602 | R\$ 21,46 | R\$ 1,29 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 0,0466 | R\$ 23,49 | R\$ 1,09 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104012 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 21,03 | R\$ 0,42 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0401 | R\$ 38,00 | R\$ 1,52 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104346 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 41,97 | R\$ 0,84 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 44,16 | R\$ 0,88 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | MAT. | UN | 0,0201 | R\$ 28,07 | R\$ 0,56 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104356 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | MAT. | UN | 0,0100 | R\$ 25,73 | R\$ 0,25 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | MAT. | M2 | 0,3255 | R\$ 8,61 | R\$ 2,80 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 104897
 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE

S2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|----------|
| SEDUC/PI | | S2.1 | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 3,09 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 3,09 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 20,64 | R\$ 3,09 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042
 APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS


| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|------|------|
| SEDUC/PI | | S2.2 | REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 8,25 | |
| | | | MATERIAL | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 8,25 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ | 20,64 | R\$ | 8,25 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07725
 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------|--------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | S2.3 | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 13,39 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 3,07 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | MAT. | L | 0,1000 | R\$ | 30,77 | R\$ | 3,07 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 10,32 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ | 20,64 | R\$ | 10,32 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00029
 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--|------------------|
| SEDUC/PI | S2.4 | REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO DO TIPO FACHADEIRO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 53,39 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 9,69 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TAMBÉM: AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | MAT. | L | 0,2500 | R\$ 30,77 | R\$ 7,69 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 12 | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | MAT. | UN | 0,0500 | R\$ 14,21 | R\$ 0,71 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,5000 | R\$ 2,58 | R\$ 1,29 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2,42 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SER.CG | M2XMES | 0,1025 | R\$ 14,25 | R\$ 1,46 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | SER.CG | M2 | 0,1025 | R\$ 9,44 | R\$ 0,96 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 41,28 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 41,28 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04521

REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | S2.5 | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 16,25 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 16,25 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0700 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12504




REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MÁRMORE)

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | S2.6 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 24,53 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 24,53 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|--------|-----------------|
| SEDUC/PI | S2.7 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 9,31 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 9,31 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 25,99 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA - C3040
RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S2.8 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 38,75 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 38,75 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3000 | R\$ 25,99 | R\$ 7,79 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 30,96 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1047
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS




| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S2.9 | DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 10,05 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 0,59 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 44533 | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ 29,76 | R\$ 0,59 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 9,46 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 26,74 | R\$ 5,34 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344
DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA

| SEDUC/PI | | S2.10 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 23,23 | |
|-----------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 23,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ 25,99 | R\$ | 2,59 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,64 | R\$ | 20,64 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|---------------|-----------|---------------|--|------------------|
| SEDUC/PI | S2.11 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 16,25 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 16,25 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRANSFORMAÇÃO AQUI TEM FUTURO | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI TIPO: NÃO DESONERADA | | | | | | | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | M.O. | H | 0,0700 | R\$ 25,99 | R\$ 1,81 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 20,64 | R\$ 14,44 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1064
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S2.12 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 32,52 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 32,52 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1400 | R\$ 25,99 | R\$ 3,63 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,4000 | R\$ 20,64 | R\$ 28,89 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO




| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S2.13 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 30,20 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 30,20 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1300 | R\$ 25,99 | R\$ 3,37 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,3000 | R\$ 20,64 | R\$ 26,83 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1066
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

| SEDUC/PI | | S2.14 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 374,52 |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|------------|------------|
| | | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 291,96 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 1,0000 | R\$ 229,44 | R\$ 229,44 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | SER.CG | M3 | 0,7500 | R\$ 83,36 | R\$ 62,52 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 82,56 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 82,56 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03242
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|--|------------------|
| SEDUC/PI | S2.15 | DEMOLIÇÃO DE CERCA EM ESTACAS DE MADEIRA COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 30,96 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 1,2500 | R\$ 42,50 | R\$ 53,12 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 15,56 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,2740 | R\$ 32,66 | R\$ 8,94 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,2540 | R\$ 26,09 | R\$ 6,62 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 13,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6590 | R\$ 20,64 | R\$ 13,60 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94342

ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

S4.0 INFRAESTRUTURA

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI | | S4.1 | EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 734,58 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 287,23 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,2000 | R\$ | 239,36 | R\$ | 287,23 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 167,57 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,3000 | R\$ | 558,58 | R\$ | 167,57 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 279,78 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,0000 | R\$ | 25,99 | R\$ | 155,94 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,0000 | R\$ | 20,64 | R\$ | 123,84 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | S4.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 803,21 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 221,10 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 330,0000 | R\$ 0,67 | R\$ 221,10 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 167,57 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,3000 | R\$ 558,58 | R\$ 167,57 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 414,54 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 9,2000 | R\$ 25,99 | R\$ 239,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 175,44 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|  GOVERNO DOPIAUI www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DOPIAUI AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SEDUC/PI | S4.3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 752,26 | | |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 173,90 | | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) | | MAT. | UN | 235,0000 | R\$ 0,74 | R\$ 173,90 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 167,57 | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | | SER.CG | M3 | 0,3000 | R\$ 558,58 | R\$ 167,57 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 410,79 | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 8,5000 | R\$ 25,99 | R\$ 220,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 9,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 189,88 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592




ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | S4.4 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 1.477,78 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 1.282,26 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,1500 | R\$ 626,14 | R\$ 720,06 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SER.CG | KG | 35,0000 | R\$ 16,03 | R\$ 561,05 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,4230 | R\$ 1,36 | R\$ 0,57 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHI | 1,2250 | R\$ 0,48 | R\$ 0,58 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 195,52 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,9060 | R\$ 25,99 | R\$ 127,50 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,2960 | R\$ 20,64 | R\$ 68,02 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | S4.5 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 2.679,17 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 2.643,54 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,0790 | R\$ 1,36 | R\$ 0,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,1440 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 626,14 | R\$ 690,63 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGU TEM TRABALHO. AGU TEM FUTURO.</small> | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SER.CG | KG | 30,0000 | R\$ 14,07 | R\$ 422,10 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SER.CG | KG | 45,0000 | R\$ 12,62 | R\$ 567,90 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | SER.CG | M2 | 14,2800 | R\$ 67,42 | R\$ 962,75 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 35,63 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 25,99 | R\$ 17,41 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 25,64 | R\$ 2,87 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7440 | R\$ 20,64 | R\$ 15,35 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -

S5.0 SUPERESTRUTURA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S5.1 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 25,87 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4513 | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,1000 | R\$ 6,75 | R\$ 7,42 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SER.CG | UNXMES | 0,8500 | R\$ 16,86 | R\$ 14,33 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |



¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07629

ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM

| SEDUC/PI | | S5.2 | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 299,36 |
|-----------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|-----------|------------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 263,76 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 130 | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | MAT. | KG | 42,0000 | R\$ 6,28 | R\$ 263,76 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 35,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 21,48 | R\$ 16,11 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 25,99 | R\$ 19,49 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 83730

REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | S5.3 | PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"X1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM | SER.CG | KG | 1,0000 | | R\$ 15,34 | |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 11,01 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | MAT. | KG | 0,0794 R\$ 10,27 | R\$ 0,81 | |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 4632/O-I | PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 650MM | MAT. | UN | 0,0479 R\$ 29,88 | R\$ 1,43 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 10966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | MAT. | KG | 0,6394 R\$ 9,12 | R\$ 5,83 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | MAT. | KG | 0,3606 R\$ 8,02 | R\$ 2,89 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0018 R\$ 32,00 | R\$ 0,05 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3,70 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,0789 R\$ 26,57 | R\$ 2,09 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | SER.CG | M2 | 0,0789 R\$ 10,86 | R\$ 0,85 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,0015 R\$ 347,07 | R\$ 0,52 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,0014 R\$ 177,07 | R\$ 0,24 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 0,63 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0050 R\$ 26,74 | R\$ 0,13 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0237 R\$ 20,76 | R\$ 0,49 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0008 R\$ 20,09 | R\$ 0,01 | |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100765

PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | S5.4 | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 3.210,45 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 3.000,85 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,6720 | R\$ 1,36 | R\$ 0,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHI | 1,1740 | R\$ 0,48 | R\$ 0,56 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 626,14 | R\$ 690,63 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 20,0000 | R\$ 14,07 | R\$ 281,40 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 55,0000 | R\$ 11,29 | R\$ 620,95 |


|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 20,0000 | R\$ 70,32 | R\$ 1.406,40 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 209,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 25,99 | R\$ 47,97 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 25,64 | R\$ 47,33 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 5,5380 | R\$ 20,64 | R\$ 114,30 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | | SS.5 | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 3.411,17 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,0790 | R\$ 1,36 | R\$ 0,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,1440 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 626,14 | R\$ 690,63 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 30,0000 | R\$ 14,07 | R\$ 422,10 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 45,0000 | R\$ 12,62 | R\$ 567,90 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 14,2800 | R\$ 118,68 | R\$ 1.694,75 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 25,99 | R\$ 17,41 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 25,64 | R\$ 2,87 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7440 | R\$ 20,64 | R\$ 15,35 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|----------|--------------|
| SEDUC/PI | | S5.6 | LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 2.231,49 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2.201,24 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,0560 | R\$ 1,36 | R\$ 0,07 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRANQUILIDADE, AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,1330 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 626,14 | R\$ 690,63 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 30,0000 | R\$ 10,29 | R\$ 308,70 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 70,0000 | R\$ 10,27 | R\$ 718,90 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 12,0000 | R\$ 40,24 | R\$ 482,88 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 30,25 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5650 | R\$ 25,99 | R\$ 14,68 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0940 | R\$ 25,64 | R\$ 2,41 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6380 | R\$ 20,64 | R\$ 13,16 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92725
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015


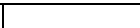

S6.0 PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------|-------------------|-------------------|
| SEDUC/PI | S6.1 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 196,57 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 108,33 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 69,4444 | R\$ 1,56 | R\$ 108,33 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 13,64 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,0250 | R\$ 545,73 | R\$ 13,64 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 74,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6000 | R\$ 25,99 | R\$ 41,58 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6000 | R\$ 20,64 | R\$ 33,02 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| SEDUC/PI | S6.2 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 479,46 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 318,02 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 316,05 | R\$ 316,05 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0040 | R\$ 86,11 | R\$ 0,34 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,6000 | R\$ 1,02 | R\$ 1,63 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 161,44 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,4000 | R\$ 25,99 | R\$ 62,37 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,8000 | R\$ 20,64 | R\$ 99,07 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|--|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGUI TEM PARANAPU: AGUI TEM FUTURO.</small> | | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% |
| | | | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S6.3 | DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 365,10 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 316,05 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 316,05 | R\$ 316,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 2,42 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0030 | R\$ 807,68 | R\$ 2,42 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 46,63 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,99 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04458
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO




S7.0 COBERTURA

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S7.1 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE TELHAS E MADEIRAMENTO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 25,49 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 19,66 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 20212 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 0,6750 | R\$ 12,81 | R\$ 8,64 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | MAT. | M2 | 0,2570 | R\$ 36,82 | R\$ 9,46 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4310 | FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO | MAT. | UN | 0,4500 | R\$ 3,38 | R\$ 1,52 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | MAT. | KG | 0,0020 | R\$ 22,50 | R\$ 0,04 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 5,83 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1260 | R\$ 25,64 | R\$ 3,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1260 | R\$ 20,64 | R\$ 2,60 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00266
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S7.2 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 14,09 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 1,39 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MAT. | MIL | 0,0017 | R\$ 822,00 | R\$ 1,39 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 12,70 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,40 | R\$ 12,70 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  <small>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</small>  <small>GOVERNO DO PIAUÍ</small> <small>AQUI TEM PLANEJAMENTO. AQUI TEM FUTURO.</small> | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|------------------|
| SEDUC/PI | S7.3 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | | R\$ 45,75 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 2,79 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MAT. | MIL | 0,0034 | R\$ 822,00 | R\$ 2,79 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 9,50 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 0,1000 | R\$ 7,36 | R\$ 0,73 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 0,1000 | R\$ 53,79 | R\$ 5,37 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 33,46 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,64 | R\$ 12,82 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 20,64 |


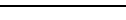
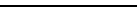
¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | S7.4 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SER.CG | M2 | 1,0000 | | | R\$ 53,11 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 32,40 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 3,2920 | R\$ 1,42 | R\$ 4,67 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 20212 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 1,9560 | R\$ 12,81 | R\$ 25,05 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | MAT. | KG | 0,0700 | R\$ 23,37 | R\$ 1,63 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | MAT. | KG | 0,0500 | R\$ 21,09 | R\$ 1,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2,69 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,0431 | R\$ 26,99 | R\$ 1,16 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,0598 | R\$ 25,75 | R\$ 1,53 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 18,02 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3670 | R\$ 25,64 | R\$ 9,40 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4070 | R\$ 21,19 | R\$ 8,62 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92539

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | TIPO: NÃO DESONERADA |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |




| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|---------------------|
| SEDUC/PI | S7.5 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 120,77 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 67,95 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MAT. | MXMES | 0,1250 | R\$ 19,00 R\$ 2,37 |
| 1 2 | SINAPI INS (FEV/2024) | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | MAT. | KG | 2,6370 | R\$ 8,66 R\$ 22,83 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 40598 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | MAT. | KG | 5,0600 | R\$ 8,45 R\$ 42,75 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 10,40 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98763 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 | SER.CG | H | 0,6060 | R\$ 5,09 R\$ 3,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,7100 | R\$ 10,31 R\$ 7,32 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 42,42 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5260 | R\$ 26,74 R\$ 14,06 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3160 | R\$ 25,78 R\$ 8,14 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9800 | R\$ 20,64 R\$ 20,22 |

- ¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12508
ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D ÓXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA
- ² REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12384
TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA
- ³ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414
TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------------|
| SEDUC/PI | S7.6 | CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 114,16 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 103,06 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 720/O-I | CUMEEIRA ALUMÍNIO 0,8 MM (2,71 KG/M2) | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 103,06 R\$ 103,06 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 11,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2400 | R\$ 25,64 R\$ 6,15 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2400 | R\$ 20,64 R\$ 4,95 |

- ¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00254
CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM

| | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------------|------|--------|--------|---------------------|
| SEDUC/PI | S7.7 | CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 78,05 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 72,54 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 10929 | CUMEEIRA TERMOACUSTICA | M.O. | UN | 0,8250 | R\$ 87,93 R\$ 72,54 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|--|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| | | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ | 5,51 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,1200 | R\$ 25,40 | R\$ | 3,04 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,1200 | R\$ 20,64 | R\$ | 2,47 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1002
CUMEEIRA TERMOACÚSTICA




| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S7.8 | BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 15,29 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 0,90 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0025 | R\$ 86,11 | R\$ 0,21 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,3240 | R\$ 1,12 | R\$ 0,36 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,3240 | R\$ 1,02 | R\$ 0,33 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 14,39 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3000 | R\$ 25,99 | R\$ 7,79 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3200 | R\$ 20,64 | R\$ 6,60 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S7.9 | RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 43,36 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 10,86 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0780 | R\$ 22,74 | R\$ 1,77 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,0130 | R\$ 254,66 | R\$ 3,31 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,0350 | R\$ 10,83 | R\$ 0,37 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 5,0000 | R\$ 1,02 | R\$ 5,10 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0010 | R\$ 86,11 | R\$ 0,08 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,0100 | R\$ 23,65 | R\$ 0,23 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 12,87 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 1,0000 | R\$ 12,87 | R\$ 12,87 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 19,63 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 25,64 | R\$ 5,12 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 25,99 | R\$ 10,39 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00304
RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S7.10 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 181,19 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 94,65 |




|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 17,3600 | R\$ 1,02 | R\$ 17,70 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0400 | R\$ 86,11 | R\$ 3,44 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0200 | R\$ 22,74 | R\$ 0,45 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,0900 | R\$ 254,66 | R\$ 22,91 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,0200 | R\$ 23,65 | R\$ 0,47 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1355 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 49,68 | R\$ 49,68 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 17,49 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SER.CG | CHP | 0,0200 | R\$ 6,49 | R\$ 0,12 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 1,3500 | R\$ 12,87 | R\$ 17,37 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 69,05 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 25,64 | R\$ 17,94 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3000 | R\$ 25,99 | R\$ 7,79 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8000 | R\$ 25,78 | R\$ 20,62 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 20,64 | R\$ 22,70 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

| SEDUC/PI | S7.11 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS). INCLUSO RETIRADA, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 61,96 |
|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------|
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 2,79 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MAT. | MIL | 0,0034 | R\$ 822,00 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 21,59 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ 15,49 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 0,1000 | R\$ 7,36 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 0,1000 | R\$ 53,79 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 37,58 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,64 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,2000 | R\$ 24,76 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

² REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00278
LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | S7.12 | | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 127 OU 150 E TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 127 OU 150, PARA VÃOS 10,01 A 20,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | SER.CG | M2 | 1,0000 | | | R\$ 162,56 |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | R\$ 84,96 |
| 1 2 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43692 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) | | | MAT. | KG | 4,4460 | R\$ 9,12 | R\$ 40,54 | |
| 1 2 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | | | MAT. | KG | 5,1300 | R\$ 8,66 | R\$ 44,42 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | | R\$ 41,76 |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | | | SER.CG | CHP | 0,4120 | R\$ 5,28 | R\$ 2,17 | |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 160/O-I | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | | | SER.CG | PXD | 3,3300 | R\$ 0,50 | R\$ 1,66 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | SER.CG | H | 0,0700 | R\$ 154,61 | R\$ 10,82 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102933 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019 | | | SER.CG | H | 0,1700 | R\$ 1,04 | R\$ 0,17 | |
| 1 2 | ORSE/SE INS (01/2024) | 4182/O-I | ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH | | | SER.CG | H | 0,0400 | R\$ 1,27 | R\$ 0,05 | |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | | | SER.CG | M2 | 0,8400 | R\$ 10,86 | R\$ 9,12 | |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | | | SER.CG | M2 | 1,6800 | R\$ 10,58 | R\$ 17,77 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | R\$ 35,84 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,1060 | R\$ 25,78 | R\$ 2,73 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,1700 | R\$ 25,64 | R\$ 4,35 | |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,4120 | R\$ 26,74 | R\$ 11,01 | |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,8600 | R\$ 20,64 | R\$ 17,75 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12509




ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

² REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12386

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC127X50X5,13KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,00M, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA

³ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414

TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUÍ TENEMOS FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | 57.13 | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 175,72 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 95,16 |
| 1 2 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43692 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) | MAT. | KG | 4,1040 | R\$ 9,12 | R\$ 37,42 |
| 1 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | MAT. | KG | 5,1300 | R\$ 8,66 | R\$ 44,42 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 2422/O-I | VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMI LAR) | MAT. | M | 1,2903 | R\$ 10,33 | R\$ 13,32 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 42,92 |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98763 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 | SER.CG | H | 0,4160 | R\$ 5,09 | R\$ 2,11 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SER.CG | MXMES | 0,1400 | R\$ 19,00 | R\$ 2,66 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | H | 0,0600 | R\$ 154,61 | R\$ 9,27 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102933 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019 | SER.CG | H | 0,1800 | R\$ 1,04 | R\$ 0,18 |
| 1 2 | ORSE/SE INS (01/2024) | 4182/O-I | ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH | SER.CG | H | 0,2140 | R\$ 1,27 | R\$ 0,27 |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,8880 | R\$ 10,86 | R\$ 9,64 |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 1,7760 | R\$ 10,58 | R\$ 18,79 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 37,64 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 25,78 | R\$ 2,88 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ 25,64 | R\$ 4,61 |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4160 | R\$ 26,74 | R\$ 11,12 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9220 | R\$ 20,64 | R\$ 19,03 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12510


ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC150 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

² REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12387

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA

³ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414

TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | S7.14 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL. | | | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 67,14 |
| MATERIAL | | | | | | | | | | R\$ 16,50 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | | MAT. | UN | 17,7490 | R\$ 0,93 | R\$ 16,50 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ 50,64 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 20,64 | R\$ 22,70 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 25,40 | R\$ 27,94 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94195

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4462

TELHA CERÂMICA



S8.0 ESQUADRIAS

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S8.1 | REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 98,76 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 52,93 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | MAT. | KG | 1,8000 | R\$ 12,93 | R\$ | 23,27 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 2420 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,7857 | R\$ 14,01 | R\$ | 25,01 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 1,7857 | R\$ 2,58 | R\$ | 4,60 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,0017 | R\$ 30,73 | R\$ | 0,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 18,92 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 0,1800 | R\$ 105,15 | R\$ | 18,92 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 26,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9000 | R\$ 25,78 | R\$ | 23,20 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ 20,64 | R\$ | 3,71 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859

REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S8.2 | REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 100,96 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 74,05 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | MAT. | KG | 1,8000 | R\$ 12,93 | R\$ | 23,27 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | MAT. | M | 0,3600 | R\$ 12,40 | R\$ | 4,46 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 2420 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 2,6666 | R\$ 14,01 | R\$ | 37,35 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 5092 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS | MAT. | PAR | 0,1800 | R\$ 18,42 | R\$ | 3,31 |




|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 3122 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | MAT. | UN | 0,1800 | R\$ 5,65 | R\$ 1,01 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 1,7857 | R\$ 2,58 | R\$ 4,60 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,0017 | R\$ 30,73 | R\$ 0,05 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - | |
| | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 26,91 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9000 | R\$ 25,78 | R\$ 23,20 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ 20,64 | R\$ 3,71 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859
REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | S8.3 | JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 672,76 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 587,15 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 11046 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | MAT. | KG | 19,5897 | R\$ 12,93 | R\$ 253,29 |
| 2 SINAPI INS (FEV/2024) | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0097 | R\$ 85,00 | R\$ 0,82 |
| 2 SEINFRA/CE INS (028) | 10438 | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 281,31 | R\$ 281,31 |
| 2 SINAPI INS (FEV/2024) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,7300 | R\$ 1,12 | R\$ 0,81 |
| 2 SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,6700 | R\$ 1,02 | R\$ 2,72 |
| 2 SINAPI INS (FEV/2024) | 11462 | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS | MAT. | PAR | 2,5600 | R\$ 18,83 | R\$ 48,20 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 85,61 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 25,99 | R\$ 64,97 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 68054
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG
² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1517
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | S8.4 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 479,44 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 106,57 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 566 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M | MAT. | M | 9,1700 | R\$ 4,64 | R\$ 42,54 |
| 2 SINAPI INS (FEV/2024) | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | MAT. | KG | 7,5440 | R\$ 8,02 | R\$ 60,50 |
| 2 SINAPI INS (FEV/2024) | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,1150 | R\$ 30,73 | R\$ 3,53 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 6,08 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0080 | R\$ 760,44 | R\$ 6,08 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 366,79 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,9650 | R\$ 21,28 | R\$ 148,21 |



| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 8,4790 | R\$ 25,78 | R\$ 218,58 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | S8.5 | PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 441,81 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 351,23 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 | R\$ 86,11 | R\$ 0,61 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 25,17 | R\$ 62,92 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 | R\$ 1,12 | R\$ 0,54 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 | R\$ 1,02 | R\$ 2,07 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 2420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,7800 | R\$ 14,01 | R\$ 24,93 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 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 | MAT. | CJ | 0,5900 | R\$ 70,00 | R\$ 41,30 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 39021 | PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUOSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS | MAT. | UN | 0,5291 | R\$ 413,66 | R\$ 218,86 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 90,58 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 25,99 | R\$ 38,98 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 51,60 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

| | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|------------|
| SEDUC/PI | | S8.6 | PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS DO TIPO VAI E VEM EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 548,99 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 458,41 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 | R\$ 86,11 | R\$ 0,61 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 25,17 | R\$ 62,92 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 | R\$ 1,12 | R\$ 0,54 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 | R\$ 1,02 | R\$ 2,07 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11451 | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,7800 | R\$ 74,22 | R\$ 132,11 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 0,5900 | R\$ 70,00 | R\$ 41,30 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DOPIAUI www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 39021 | PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUOSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS | MAT. | UN | 0,5291 | R\$ 413,66 | R\$ 218,86 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 90,58 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 25,99 | R\$ 38,98 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 51,60 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | S8.7 | PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 425,22 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 377,16 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4911 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 377,16 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 10,76 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0160 | R\$ 673,04 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 37,30 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8000 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8000 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01857
PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | S8.8 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24 | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 572,20 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 523,51 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4910 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 516,67 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0130 | R\$ 85,00 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 4,5800 | R\$ 1,02 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,9600 | R\$ 1,12 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 48,69 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

| | | | | | | | |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--|------------|
| SEDUC/PI | S8.9 | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 367,31 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 333,67 |


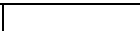

|  <div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>www.pi.gov.br</div> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |   | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 9,3500 | R\$ 34,25 | R\$ 320,23 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,4200 | R\$ 32,00 | R\$ 13,44 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 0,53 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0008 | R\$ 673,04 | R\$ 0,53 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 33,11 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ 25,99 | R\$ 8,83 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 25,78 | R\$ 17,27 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ 20,64 | R\$ 7,01 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

| SEDUC/PI | | S8.10 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 672,69 |
|-----------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|------------|------------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 412,41 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 559 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | MAT. | M | 3,0000 | R\$ 24,99 | R\$ 74,97 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | MAT. | KG | 13,7100 | R\$ 8,02 | R\$ 109,95 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10932 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MAT. | M2 | 1,1000 | R\$ 102,97 | R\$ 113,26 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 3,3700 | R\$ 32,00 | R\$ 107,84 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11948 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | MAT. | UN | 9,0000 | R\$ 0,71 | R\$ 6,39 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 260,28 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 25,78 | R\$ 90,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 26,74 | R\$ 66,85 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 5,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 103,20 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11532
PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-------|------|
| SEDUC/PI | | S8.11 | FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 10,79 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 3,38 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3119 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 2,78 | R\$ | 2,78 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11960 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,60 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 7,41 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3500 | R\$ | 21,19 | R\$ | 7,41 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.</small> | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | S8.12 | FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 19,17 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 11,76 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11461 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 11,16 | R\$ | 11,16 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11960 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,60 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 7,41 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3500 | R\$ | 21,19 | R\$ | 7,41 |



¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----|--------|-----|-------|--------|-------|
| SEDUC/PI | | S8.13 | FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO | | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 151,56 | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | R\$ | 60,74 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 60,74 | R\$ | 60,74 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ | 90,82 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 2,0000 | R\$ | 24,77 | R\$ | 49,54 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 2,0000 | R\$ | 20,64 | R\$ | 41,28 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587
FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)

| SEDUC/PI | | S8.14 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER | | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 204,07 |
|-----------------------|------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ | 101,90 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43612 | FECHADRUHA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 1,0000 | R\$ | 101,90 | R\$ | 101,90 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 102,17 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,2500 | R\$ | 24,77 | R\$ | 55,73 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,2500 | R\$ | 20,64 | R\$ | 46,44 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3736
FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGU TEM PARANÁ, AGU TEM FUTURO.</small> | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | S8.15 | | GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | | | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 511,23 |
| MATERIAL | | | | | | | | | | | R\$ 258,37 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21010 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | | | | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 34,25 | R\$ 85,62 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | | | | MAT. | M | 2,4000 | R\$ 71,98 | R\$ 172,75 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | R\$ 252,86 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | M.O. | H | 7,8400 | R\$ 25,78 | R\$ 202,11 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,99 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | M.O. | H | 1,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 24,76 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871




GRADIL DE FERRO 1/2"X1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
| SEDUC/PI | S8.16 | TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4" | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 74,50 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 48,46 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 37,83 | R\$ | 39,72 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 552 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M | MAT. | M | 0,4000 | R\$ 18,67 | R\$ | 7,46 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0400 | R\$ 32,00 | R\$ | 1,28 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 26,04 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ 25,78 | R\$ | 6,44 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9500 | R\$ 20,64 | R\$ | 19,60 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461

TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----|--------|
| SEDUC/PI | S8.17 | RESTAURO/RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%. (REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA, TROCA DE PEÇAS DANIFICADAS, EMASSAMENTO E PINTURA COM VERNIZ INCOLOR) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 222,60 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 87,06 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 1690/O-I PARAFUSO DE METAL 2 " X 12 (SEXTAVADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 5,03 | R\$ | 5,03 |
| 3 | ORSE/SE INS (01/2024) | 3143/O-I REMOVEDOR DE TINTA MARCA CORAL OU SIMILAR | MAT. | L | 0,4000 | R\$ 38,61 | R\$ | 15,44 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43652 MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | MAT. | KG | 0,2500 | R\$ 10,31 | R\$ | 2,57 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 2931/O-I COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR | MAT. | KG | 0,2500 | R\$ 42,11 | R\$ | 10,52 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 3186/O-I MADEIRA CEDRO - PRANCHA COM 30CM X 3,5CM | MAT. | M2 | 0,2500 | R\$ 20,99 | R\$ | 5,24 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 4503/O-I | DOBRADIÇA ARTESANAL DE FERRO BATIDO - PADRÃO MONUMENTAL | | | MAT. | UN | 0,5400 | R\$ 87,78 | R\$ 47,40 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | | | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | SERV. | M2 | 1,0000 | R\$ 20,50 | R\$ 20,50 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,14 | R\$ 25,14 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,7359 | R\$ 21,19 | R\$ 15,59 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 24,77 | R\$ 74,31 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04052

Restauração - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 102213

PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.

³ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 102204

PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO

S9.0 REVESTIMENTOS

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | S9.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 84,23 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 66,83 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,6600 | R\$ | 4,22 | R\$ | 2,78 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 12223/O-I | CERÂMICA 10 X 10 CM, PEI-3, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH OU SIMILAR | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ | 55,90 | R\$ | 58,69 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ | 1,34 | R\$ | 5,36 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 17,40 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ | 25,99 | R\$ | 10,39 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ | 20,64 | R\$ | 7,01 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVA REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI | | S9.2 | FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 126,32 | |
| | | | MATERIAL | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ | 126,32 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 39511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ | 126,32 | R\$ | 126,32 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 9083

Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ, AQUI TEM FUTURO |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S9.3 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 141,21 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 29,20 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 17950 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 27,81 | R\$ | 29,20 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 42,07 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0100 | R\$ 760,44 | R\$ | 7,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 102489 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ 34,47 | R\$ | 34,47 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 69,94 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 25,99 | R\$ | 38,98 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 20,64 | R\$ | 30,96 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128




TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S9.4 | ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 50X30MM PARA FACHADA REVESTIDA COM PLACAS CIMENTÍCIAS, EXCLUSIVE REVESTIMENTO CIMENTÍCIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | KG | 1,0000 | | R\$ | 23,84 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 19,95 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | MAT. | KG | 0,0059 | R\$ 10,27 | R\$ | 0,06 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 14311/O-I | TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH- 18 | MAT. | M | 1,1905 | R\$ 16,67 | R\$ | 19,84 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0018 | R\$ 32,00 | R\$ | 0,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 3,26 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,0007 | R\$ 347,07 | R\$ | 0,24 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,0005 | R\$ 177,07 | R\$ | 0,08 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,0789 | R\$ 26,57 | R\$ | 2,09 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | SER.CG | M2 | 0,0789 | R\$ 10,86 | R\$ | 0,85 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 0,63 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0050 | R\$ 26,74 | R\$ | 0,13 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0237 | R\$ 20,76 | R\$ | 0,49 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0008 | R\$ 20,09 | R\$ | 0,01 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|----------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S9.5 | PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 110,27 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 77,89 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13531/O-I | PARAFUSO 4,2 X 32MM, AUTO-BROCANTE COM ASA | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,29 | R\$ | 4,35 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13552/O-I | CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA | MAT. | M | 1,2500 | R\$ 0,29 | R\$ 0,36 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13553/O-I | ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL PU SELAMAX BRASILIT OU SIMILAR | MAT. | KG | 0,0380 | R\$ 80,95 | R\$ 3,07 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 11062 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 66,78 | R\$ 70,11 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - | |
| | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 32,38 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 25,64 | R\$ 17,94 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 20,64 | R\$ 14,44 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12816

PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

S10.0 PISOS

OBS.: LASTRO PARA PISO (CÓDIGO SINAPI 96620), ESPESSURA MÍNIMA 5CM PARA AMBIENTES INTERNOS E 7CM PARA AMBIENTES EXTERNOS E QUADRAS

| SEDUC/PI | | S10.1 | PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 96,00 | |
|-----------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 24,26 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | MAT. | KG | 19,2000 | R\$ | 0,61 | R\$ | 11,71 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 10,8000 | R\$ | 1,02 | R\$ | 11,01 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | MAT. | M | 1,2000 | R\$ | 1,29 | R\$ | 1,54 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 2,91 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SER.CG | CHP | 0,8000 | R\$ | 3,64 | R\$ | 2,91 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 68,83 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,2000 | R\$ | 25,99 | R\$ | 31,18 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ | 25,78 | R\$ | 12,89 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,2000 | R\$ | 20,64 | R\$ | 24,76 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

| SEDUC/PI | | S10.2 | POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 27,85 |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|-----------|-----|-------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 9,56 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,8000 | R\$ 1,02 | R\$ | 0,81 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 41967 | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | MAT. | L | 0,2727 | R\$ 32,12 | R\$ | 8,75 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 2,18 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SER.CG | CHP | 0,6000 | R\$ 3,64 | R\$ | 2,18 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 16.11 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|--|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 21,48 | R\$ 16,11 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1943
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL


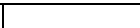

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | S10.3 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 428,05 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 402,54 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 38181 | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | MAT. | M2 | 1,1000 | R\$ 351,91 | R\$ 387,10 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | MAT. | KG | 0,4000 | R\$ 38,60 | R\$ 15,44 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 25,51 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,85 | R\$ 12,92 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6100 | R\$ 20,64 | R\$ 12,59 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4623
PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | S10.4 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 115,28 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 77,53 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,3300 | R\$ 4,22 | R\$ 1,39 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 1,34 | R\$ 5,36 |
| 1 SINAPI INS (FEV/2024) | 36178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | MAT. | UN | 6,5600 | R\$ 10,79 | R\$ 70,78 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 37,75 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,99 | R\$ 12,99 |
| 1 SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 24,76 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12039
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE




| S11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|-----------------|----------------|
| SEDUC/PI | | SEDUC E 1 | DISTRIBUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 67,52 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500 | R\$ 33,38 | R\$ 5,00 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500 | R\$ 20,64 | R\$ 5,16 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,2500 | R\$ 229,44 | R\$ 57,36 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGUI TEM PARANAPU: AGUI TEM FUTURO.</small> | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 2 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 3.708,55 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | 0,2500 | R\$ 575,64 | R\$ | 143,91 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1866/O-I | POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600 | | UN | 1,0000 | R\$ 2.300,00 | R\$ | 2.300,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 20,64 | R\$ | 123,84 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 2,0000 | R\$ 229,44 | R\$ | 458,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100583 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | UN | 1,0000 | R\$ 558,91 | R\$ | 558,91 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | | M3 | 0,2000 | R\$ 281,29 | R\$ | 56,25 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 33,38 | R\$ | 33,38 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 33,38 | R\$ | 33,38 |




| | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 3 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 4.470,54 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | 0,2500 | R\$ 575,64 | R\$ | 143,91 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1867/O-I | POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 | | UN | 1,0000 | R\$ 3.185,00 | R\$ | 3.185,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 20,64 | R\$ | 123,84 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 2,0000 | R\$ 229,44 | R\$ | 458,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100583 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | UN | 1,0000 | R\$ 558,91 | R\$ | 558,91 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 7 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 2.060,53 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | 0,3000 | R\$ 575,64 | R\$ | 172,69 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1869/O-I | POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/ 600 | | UN | 1,0000 | R\$ 1.346,40 | R\$ | 1.346,40 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000 | R\$ 20,64 | R\$ | 82,56 |




| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ AQUI TEM FUTURO | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | CHP | 2,0000 | R\$ 229,44 | R\$ 458,88 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|------------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 11 | LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR. | | M | 1,0000 | | R\$ 17,50 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 18828 | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2 | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 8,82 | R\$ 8,82 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4655/O-I | ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV | MAT. | UN | 0,0500 | R\$ 31,00 | R\$ 1,55 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 392/O-I | CABO DE AÇO 9,5 MM AWG | MAT. | KG | 0,1340 | R\$ 11,72 | R\$ 1,57 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 0,0180 | R\$ 33,38 | R\$ 0,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,0180 | R\$ 26,37 | R\$ 0,47 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,0180 | R\$ 20,64 | R\$ 0,37 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,0180 | R\$ 229,44 | R\$ 4,12 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 19 | MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3 TC 13,8KV S/ TRAFÓ. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 4.647,01 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 155/O-I | ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR | | UN | 1,0000 | R\$ 14,00 | R\$ 14,00 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 13348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | | UN | 1,0000 | R\$ 1,79 | R\$ 1,79 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3544/O-I | ARAME GALVANIZADO 12 BWG | | KG | 4,0000 | R\$ 30,50 | R\$ 122,00 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | | UN | 1,0000 | R\$ 1,57 | R\$ 1,57 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4634/O-I | BRAÇO TIPO C 15 KV | | UN | 1,0000 | R\$ 198,00 | R\$ 198,00 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 18827 | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2 | | M | 6,0000 | R\$ 7,61 | R\$ 45,66 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 393/O-I | CABO DE AÇO COBREDO 3 X 9 AWG | | KG | 2,0000 | R\$ 60,50 | R\$ 121,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3443/O-I | FECHO EM AÇO INOX | | UN | 12,0000 | R\$ 1,25 | R\$ 15,00 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | | UN | 8,0000 | R\$ 81,48 | R\$ 651,84 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 10549 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | | UN | 3,0000 | R\$ 357,28 | R\$ 1.071,84 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9354/O-I | CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA | | UN | 1,0000 | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10629/O-I | GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG | | UN | 3,0000 | R\$ 50,00 | R\$ 150,00 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10617/O-I | CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2 | | UN | 3,0000 | R\$ 43,77 | R\$ 131,31 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9720/O-I | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR | | UN | 3,0000 | R\$ 61,65 | R\$ 184,95 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 17391 | FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | | UN | 1,5000 | R\$ 6,70 | R\$ 10,05 |




| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.</small> | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | SEINFRA/CE INS (028) | 11217 | GANCHO OLHAL | | | | UN | 3,0000 | R\$ 11,67 R\$ 35,01 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 2524/O-I | ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV | | | | UN | 3,0000 | R\$ 95,00 R\$ 285,00 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 1583/O-I | MANILHA 90 GR | | | | UN | 1,0000 | R\$ 13,25 R\$ 13,25 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | 18077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | | | | UN | 3,0000 | R\$ 10,04 R\$ 30,12 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | 18078 | OLHAL PARA PARAFUSO | | | | UN | 3,0000 | R\$ 11,60 R\$ 34,80 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | | | | UN | 3,0000 | R\$ 7,83 R\$ 23,49 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 1672/O-I | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM | | | | UN | 1,0000 | R\$ 14,76 R\$ 14,76 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 10635/O-I | PARA-RAIOS EM ZNO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO PARA BAIXA TENSÃO 127 V FN - 10K A | | | | UN | 3,0000 | R\$ 68,73 R\$ 206,19 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | | | | UN | 2,0000 | R\$ 17,38 R\$ 34,76 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | | | | UN | 3,0000 | R\$ 171,25 R\$ 513,75 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7581 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | | | | UN | 1,0000 | R\$ 4,33 R\$ 4,33 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 2055/O-I | SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT | | | | UN | 1,0000 | R\$ 159,81 R\$ 159,81 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 7,0000 | R\$ 33,38 R\$ 233,66 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 7,0000 | R\$ 26,37 R\$ 184,59 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 7,0000 | R\$ 20,64 R\$ 144,48 |

| SEDUC/PI | SEDUC E 33 | INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 45 KVA. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 5.224,03 |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---------|--------------|--------------|
| SINAPI INS (FEV/2024) | 995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | M | 18,0000 | R\$ 14,60 | R\$ 262,80 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | M | 54,0000 | R\$ 14,60 | R\$ 788,40 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 2599/O-I | CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M | | UN | 1,0000 | R\$ 2.706,00 | R\$ 2.706,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97481 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 3,0000 | R\$ 83,08 | R\$ 249,24 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 1,0000 | R\$ 168,65 | R\$ 168,65 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92364 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | M | 12,0000 | R\$ 57,55 | R\$ 690,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92371 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 2,0000 | R\$ 38,14 | R\$ 76,28 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 26,37 | R\$ 158,22 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 123,84 |




| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO AQUÍ TEM FUTURO | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | SEDUC E 34 | INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA. | | | | | UNID | 1,0000 | | R\$ 7.305,71 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | | | | | M | 10,3000 | R\$ 22,64 | R\$ 233,19 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | | | | | M | 30,9000 | R\$ 31,99 | R\$ 988,49 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 2599/O-I | CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M | | | | | UN | 1,0000 | R\$ 2.706,00 | R\$ 2.706,00 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97433 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | UN | 3,0000 | R\$ 95,96 | R\$ 287,88 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34729 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | | | | | UN | 1,0000 | R\$ 1.278,77 | R\$ 1.278,77 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92341 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | M | 12,0000 | R\$ 104,67 | R\$ 1.256,04 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92344 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | UN | 2,0000 | R\$ 57,62 | R\$ 115,24 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | H | 6,0000 | R\$ 26,37 | R\$ 158,22 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | H | 6,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 123,84 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | H | 6,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 158,04 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 35 | INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 8.351,80 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | | M | 30,9000 | R\$ 66,18 | R\$ 2.044,96 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | | M | 10,3000 | R\$ 31,99 | R\$ 329,49 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 2599/O-I | CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M | | UN | 1,0000 | R\$ 2.706,00 | R\$ 2.706,00 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97435 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | 4,0000 | R\$ 112,32 | R\$ 449,28 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34729 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | | UN | 1,0000 | R\$ 1.278,77 | R\$ 1.278,77 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2505 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO | | M | 12,0000 | R\$ 56,72 | R\$ 680,64 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92347 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | 2,0000 | R\$ 82,92 | R\$ 165,84 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,5000 | R\$ 26,37 | R\$ 250,51 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 196,08 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,5000 | R\$ 26,34 | R\$ 250,23 | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 36 | INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 9.679,82 | |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--|---------------------|--|

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 1018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | | M | 10,3000 | R\$ 47,30 | R\$ 487,19 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | | M | 30,9000 | R\$ 85,92 | R\$ 2.654,92 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97435 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 4,0000 | R\$ 112,32 | R\$ 449,28 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 2599/O-I | CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M | | UN | 1,0000 | R\$ 2.706,00 | R\$ 2.706,00 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92346 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | UN | 2,0000 | R\$ 74,91 | R\$ 149,82 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 34729 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | | UN | 1,0000 | R\$ 1.278,77 | R\$ 1.278,77 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | M | 12,0000 | R\$ 113,92 | R\$ 1.367,04 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000 | R\$ 26,37 | R\$ 210,96 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 165,12 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 210,72 |




| SEDUC/PI | SEDUC E 37 | INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA. | UNID. | 1,0000 | | R\$ 14.461,43 |
|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|---------------|
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 30,9000 | R\$ 146,43 | R\$ 4.524,68 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 10,3000 | R\$ 72,03 | R\$ 741,90 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1792 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" | UN | 4,0000 | R\$ 241,34 | R\$ 965,36 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 2599/O-I | CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M | UN | 1,0000 | R\$ 2.706,00 | R\$ 2.706,00 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34734 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 1,0000 | R\$ 1.979,95 | R\$ 1.979,95 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92348 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,0000 | R\$ 103,87 | R\$ 207,74 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92343 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 12,0000 | R\$ 163,96 | R\$ 1.967,52 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3978/O-I | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 6M | UN | 1,0000 | R\$ 700,00 | R\$ 700,00 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 1,0000 | R\$ 81,48 | R\$ 81,48 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R\$ 26,37 | R\$ 210,96 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 165,12 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 210,72 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | SEDUC E 55 | ARRANCAMENTO DE POSTE CONCRETO DT ACIMA DE 10m. | | | | UNID | 1,0000 | | R\$ 743,73 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 4,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 82,56 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | CHP | 1,0000 | R\$ 229,44 | R\$ 229,44 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | 0,7500 | R\$ 575,64 | R\$ 431,73 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 55.1 | REALOCAR POSTE COM TRANSFORMADOR. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 2.832,13 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 82,56 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 8,0000 | R\$ 229,44 | R\$ 1.835,52 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | 0,7500 | R\$ 575,64 | R\$ 431,73 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000 | R\$ 33,95 | R\$ 271,60 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 210,72 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-----------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 71 | INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 4MM2. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 9,53 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1535 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | UN | 1,0000 | R\$ 7,14 | R\$ 7,14 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500 | R\$ 26,34 | R\$ 1,31 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500 | R\$ 21,70 | R\$ 1,08 | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 72 | INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 38,17 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 20254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | | UN | 1,0000 | R\$ 24,61 | R\$ 24,61 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4333 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | | UN | 6,0000 | R\$ 0,27 | R\$ 1,62 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | | UN | 6,0000 | R\$ 0,55 | R\$ 3,30 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1800 | R\$ 26,34 | R\$ 4,74 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1800 | R\$ 21,70 | R\$ 3,90 | |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | SEDUC E 73 | INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM. | | | | UNID | 1,0000 | | R\$ 82,54 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39772 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM | | | | UN | 1,0000 | R\$ 68,98 | R\$ 68,98 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4333 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | | | | UN | 6,0000 | R\$ 0,27 | R\$ 1,62 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | | | | UN | 6,0000 | R\$ 0,55 | R\$ 3,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,1800 | R\$ 26,34 | R\$ 4,74 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,1800 | R\$ 21,70 | R\$ 3,90 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 74 | INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM. | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 96,97 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 20253 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM | | UN | 1,0000 | R\$ 80,81 | R\$ | 80,81 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4333 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | | UN | 8,0000 | R\$ 0,27 | R\$ | 2,16 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | | UN | 8,0000 | R\$ 0,55 | R\$ | 4,40 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000 | R\$ 26,34 | R\$ | 5,26 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000 | R\$ 21,70 | R\$ | 4,34 |




| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 78.1 | SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 2.017,10 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 34,0000 | R\$ 33,95 | R\$ | 1.154,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30,0000 | R\$ 28,76 | R\$ | 862,80 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 85 | CUBÍCULO DE MEDIÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 2.382,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | M3 | 0,5000 | R\$ 81,65 | R\$ | 40,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,6400 | R\$ 20,64 | R\$ | 178,32 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,6400 | R\$ 25,99 | R\$ | 224,55 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | | M3 | 1,5840 | R\$ 239,36 | R\$ | 379,14 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | M3 | 0,4320 | R\$ 558,58 | R\$ | 241,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103323 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | M2 | 7,2000 | R\$ 56,51 | R\$ | 406,87 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 18276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | | M2 | 3,0000 | R\$ 42,78 | R\$ | 128,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | M3 | 0,6000 | R\$ 631,16 | R\$ | 378,69 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | | | | KG | 24,0000 | R\$ 8,84 | R\$ 212,16 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 3,6000 | R\$ 25,99 | R\$ 93,56 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 4,8000 | R\$ 20,64 | R\$ 99,07 |

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 85.1 | CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO | | UNID | 1,0000 | | R\$ 4.852,43 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | M3 | 0,7600 | R\$ 54,51 | R\$ 41,42 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | M3 | 1,2000 | R\$ 81,65 | R\$ 97,98 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | M2 | 15,1900 | R\$ 75,47 | R\$ 1.146,38 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103323 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | M2 | 11,8800 | R\$ 56,51 | R\$ 671,33 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 18276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | | M2 | 3,0000 | R\$ 42,78 | R\$ 128,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 92409 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | | M2 | 6,1900 | R\$ 238,47 | R\$ 1.476,12 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | M3 | 0,2200 | R\$ 631,16 | R\$ 138,85 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | | KG | 16,1700 | R\$ 8,84 | R\$ 142,94 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | | M2 | 36,5600 | R\$ 6,89 | R\$ 251,89 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | M2 | 17,0000 | R\$ 24,72 | R\$ 420,24 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,6000 | R\$ 25,99 | R\$ 93,56 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | M2 | 12,0000 | R\$ 3,77 | R\$ 45,24 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,8000 | R\$ 20,64 | R\$ 99,07 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,8000 | R\$ 20,64 | R\$ 99,07 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 90 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 109,28 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5600 | R\$ 26,34 | R\$ 14,75 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5600 | R\$ 21,70 | R\$ 12,15 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34714 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | | UN | 1,0000 | R\$ 82,38 | R\$ 82,38 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGU TEM TRANSFORMANDO AGU TEM FUTUREM</small> | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | SEDUC E 91 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO. | | | UNID | 1,0000 | | R\$ 128,62 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,7000 | R\$ 26,34 | R\$ 18,43 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,7000 | R\$ 21,70 | R\$ 15,19 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 3702/O-I | DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CO RRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. | | | UN | 1,0000 | R\$ 95,00 | R\$ 95,00 |




| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 92 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 144,94 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3703/O-I | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CO RRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. | | UN | 1,0000 | R\$ 96,90 | R\$ 96,90 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|-------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 93 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 499,04 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 8830/O-I | DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR. | | UN | 1,0000 | R\$ 451,00 | R\$ 451,00 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 94 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 1.326,81 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34729 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | | UN | 1,0000 | R\$ 1.278,77 | R\$ 1.278,77 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 95 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 1.326,81 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34729 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | | UN | 1,0000 | R\$ 1.278,77 | R\$ 1.278,77 | |


| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 96 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250 A INSTALADO EM QUADRO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 1.326,81 | |
|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--|---------------------|--|

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC-PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34729 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | | | | UN | 1,0000 | R\$ 1.278,77 | R\$ 1.278,77 |




| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 97 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 350 A INSTALADO EM QUADRO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 2.027,99 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34734 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | | UN | 1,0000 | R\$ 1.979,95 | R\$ 1.979,95 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 98 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA TRIFÁSICA EXCLUSO DISJUNTOR E FIAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 845,56 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 158,04 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 130,20 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | | UN | 4,0000 | R\$ 1,57 | R\$ 6,28 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | | UN | 1,0000 | R\$ 113,74 | R\$ 113,74 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS | | M | 2,0000 | R\$ 4,14 | R\$ 8,28 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS | | M | 9,0000 | R\$ 8,05 | R\$ 72,45 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | | UN | 1,0000 | R\$ 78,98 | R\$ 78,98 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | | UN | 1,0000 | R\$ 2,20 | R\$ 2,20 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | UN | 4,0000 | R\$ 5,55 | R\$ 22,20 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 11856 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 | | UN | 4,0000 | R\$ 8,55 | R\$ 34,20 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 20256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE | | UN | 1,0000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | UN | 1,0000 | R\$ 218,70 | R\$ 218,70 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 99 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 2.727,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 158,04 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 123,84 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | | M | 12,0000 | R\$ 8,09 | R\$ 97,08 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 | | M | 10,0000 | R\$ 22,27 | R\$ 222,70 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90458 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023 | | UN | 1,0000 | R\$ 32,82 | R\$ 32,82 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 39211 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | | UN | 2,0000 | R\$ 1,71 | R\$ 3,42 | |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 3301/O-I | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA CP REDE | | UN | 1,0000 | R\$ 346,76 | R\$ 346,76 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 1091 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | | UN | 1,0000 | R\$ 32,86 | R\$ 32,86 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | | UN | 1,0000 | R\$ 120,30 | R\$ 120,30 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | M | 12,0000 | R\$ 21,41 | R\$ 256,92 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | M | 2,0000 | R\$ 20,53 | R\$ 41,06 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | | UN | 1,0000 | R\$ 78,98 | R\$ 78,98 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | M | 4,0000 | R\$ 22,59 | R\$ 90,36 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | | UN | 1,0000 | R\$ 2,20 | R\$ 2,20 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 11964 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | | UN | 2,0000 | R\$ 2,52 | R\$ 5,04 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | UN | 1,0000 | R\$ 21,48 | R\$ 21,48 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 1550 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 | | UN | 4,0000 | R\$ 10,60 | R\$ 42,40 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | UN | 4,0000 | R\$ 13,88 | R\$ 55,52 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 2625 | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | | UN | 1,0000 | R\$ 20,04 | R\$ 20,04 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 417 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM | | UN | 1,0000 | R\$ 3,89 | R\$ 3,89 | |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 4624/O-I | CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X35 +35MM² | | M | 40,0000 | R\$ 17,82 | R\$ 712,80 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | M | 2,0000 | R\$ 12,03 | R\$ 24,06 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 1601 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM | | UN | 2,0000 | R\$ 57,10 | R\$ 114,20 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 34641 | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | | UN | 1,0000 | R\$ 114,10 | R\$ 114,10 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 1585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | UN | 1,0000 | R\$ 7,01 | R\$ 7,01 | |




| | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 102 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UNID | 1,0000 | | R\$ 3.134,91 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | 0,2500 | R\$ 575,64 | R\$ 143,91 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1865/O-I | POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 300 | UN | 1,0000 | R\$ 1.730,00 | R\$ 1.730,00 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | | M3 | 0,2000 | R\$ 281,29 | R\$ 56,25 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 123,84 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 2,0000 | R\$ 229,44 | R\$ 458,88 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 29,74 | R\$ 29,74 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100583 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | | UN | 1,0000 | R\$ 558,91 | R\$ 558,91 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 33,38 | R\$ 33,38 | |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 103 | MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS PARA AR CONDICIONADOS | | UNID | 1,0000 | | R\$ 6.247,06 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 719,6900 | R\$ 6,25 | R\$ 4.498,06 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 69,9800 | R\$ 14,85 | R\$ 1.039,20 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 95818 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | | UN | 10,0000 | R\$ 45,90 | R\$ 459,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | 10,0000 | R\$ 14,68 | R\$ 146,80 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | 1,0000 | R\$ 104,00 | R\$ 104,00 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 106 | INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ 83,06 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | | UN | 1,0000 | R\$ 76,57 | R\$ 76,57 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1352 | R\$ 21,70 | R\$ 2,93 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1352 | R\$ 26,34 | R\$ 3,56 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 108 | INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES | | UNID | 1,0000 | | R\$ 1.686,89 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4908/O-I | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.500,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | M3 | 0,2200 | R\$ 631,16 | R\$ 138,85 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|--|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AGUI TEM TRABALHANDO AGUI TEM PATRÔNIO | | | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 109 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 199,26 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | | UN | 1,0000 | R\$ 151,22 | R\$ | 151,22 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ | 21,70 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ | 26,34 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 110 | INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 119,55 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | | UN | 1,0000 | R\$ 113,06 | R\$ | 113,06 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1352 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,93 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1352 | R\$ 26,34 | R\$ | 3,56 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 111 | CABO DE COBRE ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M | 1,0000 | | R\$ | 5,45 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | M | 1,0270 | R\$ 3,50 | R\$ | 3,59 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | UN | 0,0100 | R\$ 4,26 | R\$ | 0,04 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 112 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | | M | 1,0000 | | R\$ | 19,15 |
| SEINFRA/CE INS (028) | I1049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | | M | 1,0270 | R\$ 15,05 | R\$ | 15,45 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4112/O-I | SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 2,82 | R\$ | 1,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 113 | CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 8,12 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 8946/O-I | CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º | | UN | 0,6667 | R\$ 9,45 | R\$ | 6,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AGUI TEM TRABALHANDO AGUI TEM PATRÔNIO | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 114 | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 3,35 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 2205/O-I | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE V ALEMAM OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 2,30 | R\$ | 1,53 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 115 | TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 16,68 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4085/O-I | TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 22,30 | R\$ | 14,86 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 116 | CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 11,34 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12153/O-I | CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 14,28 | R\$ | 9,52 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 117 | TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 13,08 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 6611/O-I | TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 16,90 | R\$ | 11,26 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 118 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M | 1,0000 | | R\$ | 49,35 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | | M | 1,0170 | R\$ 34,91 | R\$ | 35,50 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0337 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,73 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0337 | R\$ 26,34 | R\$ | 0,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | | M3 | 0,1500 | R\$ 81,65 | R\$ | 12,24 |




| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGU TEM PARANÁIS, AGU TEM FUTURO.</small> | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | | SEDUC E 119 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M | 1,0000 | | R\$ 14,27 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | | M | 1,0170 | R\$ 5,15 | R\$ 5,23 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0337 | R\$ 26,34 | R\$ 0,88 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | M3 | 0,1000 | R\$ 81,65 | R\$ 8,16 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|-----------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 120 | Cabo PP 3x1,5mm2 PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, PASSAGEM JUNTO A REDE FRIGORIGENA | | M | 1,0000 | | R\$ 7,01 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39257 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | | M | 1,0170 | R\$ 5,31 | R\$ 5,40 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0337 | R\$ 21,70 | R\$ 0,73 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0337 | R\$ 26,34 | R\$ 0,88 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|----------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 121 | REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 | | UNID | 1,0000 | | - | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1691/O-I | PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10 | | UN | | R\$ 0,88 | - | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13291/O-I | REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NIT ROLUX OU SIMILAR | | UN | | R\$ 261,00 | - | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | R\$ 26,34 | - | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | R\$ 21,70 | - | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 122 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 70 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ 1.209,16 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 11975 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | | UN | 4,0000 | R\$ 24,87 | R\$ 99,48 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 5050 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM | | UN | 1,0000 | R\$ 509,57 | R\$ 509,57 | |
| SEINFRA/CE INS (028) | i6794 | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 57,70 | R\$ 57,70 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,4370 | R\$ 26,34 | R\$ 90,53 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0580 | R\$ 21,70 | R\$ 22,95 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 101655 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | UN | 1,0000 | R\$ 428,93 | R\$ 428,93 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 123 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | | UNID | 1,0000 | | R\$ 40,32 | |
| SEINFRA/CE INS (028) | i8448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | | UN | 1,0000 | R\$ 34,90 | R\$ 34,90 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,2500 | R\$ 21,70 | R\$ 5,42 |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 124 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 1,71 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 214/O-I | ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 " | | UN | 1,0000 | R\$ 0,57 | R\$ | 0,57 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 325/O-I | BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1" | | UN | 1,0000 | R\$ 0,67 | R\$ | 0,67 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0100 | R\$ 26,34 | R\$ | 0,26 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0100 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,21 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 125 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 4,15 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 216/O-I | ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | | UN | 1,0000 | R\$ 0,96 | R\$ | 0,96 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 327/O-I | BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | | UN | 1,0000 | R\$ 1,28 | R\$ | 1,28 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0400 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,05 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0400 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,86 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 126 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 2,05 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10364/O-I | BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | | UN | 1,0000 | R\$ 0,79 | R\$ | 0,79 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10366/O-I | ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 " | | UN | 1,0000 | R\$ 0,79 | R\$ | 0,79 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0100 | R\$ 26,34 | R\$ | 0,26 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0100 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,21 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 127 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 75MM, D=2 1/2" | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 12,32 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0600 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,58 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0600 | R\$ 21,70 | R\$ | 1,30 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39180 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | | UN | 1,0000 | R\$ 5,90 | R\$ | 5,90 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39214 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | | UN | 1,0000 | R\$ 3,54 | R\$ | 3,54 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 128 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 94,68 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 10430 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | | UN | 1,0000 | R\$ 28,84 | R\$ | 28,84 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 1,2500 | R\$ 26,34 | R\$ 32,92 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 1,2500 | R\$ 26,34 | R\$ 32,92 |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 140 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM | | M | 1,0000 | | R\$ | 23,70 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | | M | 1,0270 | R\$ 18,82 | R\$ | 19,32 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3637/O-I | SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: M OPA OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 3,85 | R\$ | 2,56 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 141 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM | | M | 1,0000 | | R\$ | 20,63 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 11050 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM | | M | 1,0270 | R\$ 15,95 | R\$ | 16,38 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 8955/O-I | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MO PA OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 3,65 | R\$ | 2,43 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 142 | CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 14,77 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4217/O-I | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º | | UN | 1,0000 | R\$ 12,95 | R\$ | 12,95 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 143 | TERMINAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 4,12 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 8500/O-I | TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 2,30 | R\$ | 2,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 144 | TÊ VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 86,17 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4097/O-I | TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 84,35 | R\$ | 84,35 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ 1,00 | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 145 | CURVA VERTICAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 16,32 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4011/O-I | CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: M OPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 14,50 | R\$ | 14,50 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 146 | TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 20,12 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4095/O-I | TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 18,30 | R\$ | 18,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 147 | LUMINÁRIA LED SLIM 36 W | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 63,71 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1348/O-I | LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W/TUBULAR LED 9,9W A 10W | | UN | 2,0000 | R\$ 28,50 | R\$ | 57,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1400 | R\$ 21,70 | R\$ | 3,03 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1400 | R\$ 26,34 | R\$ | 3,68 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 148 | CURVA VERTICAL 50 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 35,68 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13360/O-I | CURVA VERTICAL INTERNA 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 33,86 | R\$ | 33,86 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 149 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 33,77 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12457/O-I | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.:MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 31,95 | R\$ | 31,95 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |




| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | SEDUC E 150 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | | | UNID | 1,0000 | | R\$ 9,47 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 12669/O-I | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILA R) | | | | UN | 1,0000 | R\$ 7,65 R\$ 7,65 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 R\$ 0,82 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 R\$ 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 151 | CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ 33,18 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 6613/O-I | CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 31,36 | R\$ 31,36 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ 0,82 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ 1,00 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 152 | TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ 18,72 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9768/O-I | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 16,90 | R\$ 16,90 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ 0,82 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ 1,00 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 153 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 1 A 24 PONTOS | | UNID | 1,0000 | | R\$ 5.468,16 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 158,04 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 6762/O-I | RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM | | UN | 1,0000 | R\$ 537,90 | R\$ 537,90 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 130,20 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13510/O-I | SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP | | UN | 1,0000 | R\$ 3.655,89 | R\$ 3.655,89 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | UN | 1,0000 | R\$ 986,13 | R\$ 986,13 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|----------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 154 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 25 A 48 PONTOS | | UNID | 1,0000 | | R\$ 10.285,11 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 158,04 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1902/O-I | RACK DE PISO 19" X 16 U X 570MM (GABINETE) PARA MODEMS E SOM C/PORTA DE VIDRO | | UN | 1,0000 | R\$ 643,03 | R\$ 643,03 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 130,20 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13510/O-I | SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP | | UN | 2,0000 | R\$ 3.655,89 | R\$ 7.311,78 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | UN | 2,0000 | R\$ 986,13 | R\$ 1.972,26 | |
| SEINFRA/CE INS (028) | i8448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | | UN | 2,0000 | R\$ 34,90 | R\$ 69,80 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------|---------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHANDO AQUI TEM FUTURO | | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 155 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 42,11 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13403/O-I | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 150/100 X 100MM, LISA, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 40,29 | R\$ | 40,29 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|------------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 156 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 150X50MM | | M | 1,0000 | | R\$ | 42,22 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 859/O-I | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) | | UN | 0,3600 | R\$ 100,90 | R\$ | 36,32 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3639/O-I | SUORTE VERTICAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: M OPA OU SIMILAR) | | UN | 0,6667 | R\$ 6,13 | R\$ | 4,08 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 157 | TÊ HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 79,82 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9596/O-I | TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | UN | 1,0000 | R\$ 78,00 | R\$ | 78,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 158 | TAMPA DE ENCAIXE 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | M | 1,0000 | | R\$ | 7,94 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3989/O-I | TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,3600 | R\$ 17,00 | R\$ | 6,12 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 159 | TAMPA DE ENCAIXE 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | M | 1,0000 | | R\$ | 15,70 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13354/O-I | TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,3600 | R\$ 38,57 | R\$ | 13,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |




| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | SEDUC E 160 | TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | | M | 1,0000 | | R\$ 11,90 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 13400/O-I | TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | | UN | 0,3600 | R\$ 28,00 | R\$ 10,08 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ 0,82 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------------|-------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 161 | TAMPA DE ENCAIXE 150MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | M | 1,0000 | | R\$ 15,14 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3460/O-I | TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,3600 | R\$ 37,00 | R\$ | 13,32 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|-------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 168 | REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO | | UNID | 1,0000 | | R\$ 56,08 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13287/O-I | REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITR OLUX OU SIMILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 47,49 | R\$ | 47,49 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 21,70 | R\$ | 3,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 26,34 | R\$ | 4,71 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|------------|-------------------|-------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 170 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M | 1,0000 | | R\$ 119,42 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3975/O-I | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M | | UN | 0,3333 | R\$ 210,00 | R\$ | 69,99 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2643 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | | UN | 0,1790 | R\$ 7,41 | R\$ | 1,32 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000 | R\$ 21,70 | R\$ | 43,40 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 26,34 | R\$ | 4,71 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-------------------|-------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 171 | ARANDELA TARTARUGA EM ALUMINIO, COM LAMPADA DE LED 15W | | UNID | 1,0000 | | R\$ 106,63 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 38775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | UN | 1,0000 | R\$ 90,62 | R\$ | 90,62 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | | UN | 1,0000 | R\$ 7,42 | R\$ | 7,42 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 21,70 | R\$ | 3,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 26,34 | R\$ | 4,71 |




| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |   | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | SEDUC E 174 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | | | | UNID | 1,0000 | | R\$ 435,41 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 2374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | | | | UN | 1,0000 | R\$ 426,82 | R\$ 426,82 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,1790 | R\$ 21,70 | R\$ 3,88 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,1790 | R\$ 26,34 | R\$ 4,71 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 175 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W, E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 101,48 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39378 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | UN | 1,0000 | R\$ 85,47 | R\$ 85,47 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | | UN | 1,0000 | R\$ 7,42 | R\$ 7,42 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 21,70 | R\$ 3,88 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 26,34 | R\$ 4,71 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 176 | CABO DE COBRE PP 2X2,5MM2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | M | 1,0000 | | R\$ 19,23 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3804/O-I | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V | | M | 1,0000 | R\$ 4,82 | R\$ 4,82 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000 | R\$ 21,70 | R\$ 6,51 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000 | R\$ 26,34 | R\$ 7,90 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|-------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 177 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO RETO 3M COM UM BRAÇO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 782,77 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 5050 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM | | UN | 1,0000 | R\$ 509,57 | R\$ 509,57 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9478/O-I | SUPORTE (BRAÇO) P/LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF :TECNOWATT OU SIMILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 159,72 | R\$ 159,72 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0580 | R\$ 21,70 | R\$ 22,95 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,4370 | R\$ 26,34 | R\$ 90,53 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|-------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 178 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO RETO 7M COM DOIS BRAÇOS DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 942,49 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 5050 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM | | UN | 1,0000 | R\$ 509,57 | R\$ 509,57 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9478/O-I | SUPORTE (BRAÇO) P/LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF :TECNOWATT OU SIMILAR | | UN | 2,0000 | R\$ 159,72 | R\$ 319,44 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0580 | R\$ 21,70 | R\$ 22,95 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 3,4370 | R\$ 26,34 | R\$ 90,53 |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|---------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 179 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO RETO 7M COM QUATRO BRAÇOS DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 1.261,93 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 5050 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM | | UN | 1,0000 | R\$ 509,57 | R\$ 509,57 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9478/O-I | SUPORTE (BRAÇO) P/LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF :TECNOWATT OU SIMILAR | | UN | 4,0000 | R\$ 159,72 | R\$ 638,88 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0580 | R\$ 21,70 | R\$ 22,95 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,4370 | R\$ 26,34 | R\$ 90,53 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 180 | CURVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 37,16 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1787 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1" | | UN | 1,0000 | R\$ 29,48 | R\$ 29,48 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1600 | R\$ 21,70 | R\$ 3,47 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1600 | R\$ 26,34 | R\$ 4,21 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 181 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 36,11 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 3912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | | UN | 1,0000 | R\$ 27,38 | R\$ 27,38 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1820 | R\$ 21,70 | R\$ 3,94 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1820 | R\$ 26,34 | R\$ 4,79 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 182 | CURVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 28,27 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1813 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" | | UN | 1,0000 | R\$ 19,54 | R\$ 19,54 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1820 | R\$ 21,70 | R\$ 3,94 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1820 | R\$ 26,34 | R\$ 4,79 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|-------------------|--|
| SEDUC/PI | SEDUC E 183 | CURVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UNID | 1,0000 | | R\$ 147,97 | |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 770/O-I | CURVA 90° FERRO GALVANIZADO D=2 " | | UN | 1,0000 | R\$ 139,24 | R\$ 139,24 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1820 | R\$ 21,70 | R\$ 3,94 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1820 | R\$ 26,34 | R\$ 4,79 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | | | | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|------------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 184 | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M | | M | 1,0000 | | R\$ | 75,42 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3975/O-I | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M | | UN | 0,3333 | R\$ 210,00 | R\$ | 70,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,97 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|------------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 185 | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M | | M | 1,0000 | | R\$ | 60,38 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3836/O-I | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M | | UN | 0,3333 | R\$ 164,90 | R\$ | 54,96 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,97 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|------------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 186 | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M | | M | 1,0000 | | R\$ | 47,02 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3974/O-I | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M | | UN | 0,3333 | R\$ 124,80 | R\$ | 41,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,97 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 187 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 67,96 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91947 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | UN | 1,0000 | R\$ 9,55 | R\$ | 9,55 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 7531/O-I | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SI MILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 44,00 | R\$ | 44,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000 | R\$ 21,70 | R\$ | 6,51 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000 | R\$ 26,34 | R\$ | 7,90 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|------------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 188 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 6.698,85 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 26,34 | R\$ | 158,04 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 16828 | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | | UN | 1,0000 | R\$ 1.787,52 | R\$ | 1.787,52 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000 | R\$ 21,70 | R\$ | 130,20 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 7615/O-I | SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS | | UN | 3,0000 | R\$ 520,00 | R\$ | 1.560,00 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | UN | 3,0000 | R\$ 986,13 | R\$ 2.958,39 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | | | | | UN | 3,0000 | R\$ 34,90 | R\$ 104,70 |




| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 189 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | | UNID | 1,0000 | | R\$ 10,14 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2633 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | | UN | 1,0000 | R\$ 4,72 | R\$ 4,72 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ 2,97 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 190 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | | UNID | 1,0000 | | R\$ 11,84 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2617 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | | UN | 1,0000 | R\$ 6,42 | R\$ 6,42 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ 2,97 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 191 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | | UNID | 1,0000 | | R\$ 20,04 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2618 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | | UN | 1,0000 | R\$ 14,62 | R\$ 14,62 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ 2,97 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 192 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | | UNID | 1,0000 | | R\$ 23,25 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2632 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | | UN | 1,0000 | R\$ 17,83 | R\$ 17,83 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ 2,97 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 193 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | | UNID | 1,0000 | | R\$ 31,60 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2631 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | | UN | 1,0000 | R\$ 26,18 | R\$ 26,18 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|
|  <div>GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</div> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  <div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div>  <div>GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.</div> | | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ 2,45 | | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ 2,97 | | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 194 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 71,71 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2619 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | | UN | 1,0000 | R\$ 66,29 | R\$ | 66,29 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,97 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 195 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 92,45 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 2620 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") | | UN | 1,0000 | R\$ 87,03 | R\$ | 87,03 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,97 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 196 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 45,62 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39810 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM | | UN | 1,0000 | R\$ 40,20 | R\$ | 40,20 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1130 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,97 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 197 | CURVA VERTICAL 150X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 47,02 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4012/O-I | CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 45,20 | R\$ | 45,20 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 198 | CURVA HORIZONTAL 150X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 47,28 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 6543/O-I | CURVA HORIZONTAL 150 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 45,46 | R\$ | 45,46 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
|  <div>GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</div> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |   | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ 0,82 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ 1,00 | |




| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 199 | TERMINAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 23,35 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13316/O-I | TERMINAL 150 X 150 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MO PA OU SIMILAR) | | UN | 1,0000 | R\$ 21,53 | R\$ | 21,53 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 200 | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA | | UNID | | | R\$ | 35,89 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 8311/O-I | CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILA R) | | UN | 1,0000 | R\$ 34,07 | R\$ | 34,07 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ | 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 201 | LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 82,99 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 1352/O-I | LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W | | UN | 1,0000 | R\$ 44,95 | R\$ | 44,95 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | | UN | 2,0000 | R\$ 14,22 | R\$ | 28,44 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000 | R\$ 21,70 | R\$ | 4,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000 | R\$ 26,34 | R\$ | 5,26 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 202 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO X CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 66,45 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9720/O-I | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 61,65 | R\$ | 61,65 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,63 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 203 | CONECTOR PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 16,80 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 10337/O-I | CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² | | UN | 1,0000 | R\$ 12,00 | R\$ | 12,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,17 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ 2,63 |




| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--|----|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 204 | HASTE CAPTOR DE ALUMINIO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | 1,0000 | | R\$ 15,83 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 11094/O-I | BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4" | | M | 0,4000 | R\$ 14,00 | R\$ 5,60 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 11901/O-I | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | | UN | 1,0000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000 | R\$ 21,70 | R\$ 4,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000 | R\$ 26,34 | R\$ 5,26 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 205 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | 1,0000 | | R\$ 365,91 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12141/O-I | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | | UN | 1,0000 | R\$ 351,50 | R\$ 351,50 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000 | R\$ 21,70 | R\$ 6,51 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000 | R\$ 26,34 | R\$ 7,90 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 206 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | 1,0000 | | R\$ 14,51 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | | M | 1,0000 | R\$ 8,49 | R\$ 8,49 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 4112/O-I | SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,3000 | R\$ 2,82 | R\$ 0,84 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12352/O-I | JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | | UN | 0,1700 | R\$ 2,26 | R\$ 0,38 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ 2,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ 2,63 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 207 | SAÍDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ 5,82 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13378/O-I | SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | | UN | 0,1700 | R\$ 6,00 | R\$ 1,02 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ 2,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ 2,63 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 208 | JUNÇÃO INTERNA T PARA PERFILADO 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ 6,54 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3628/O-I | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA | | UN | 0,1700 | R\$ 10,25 | R\$ 1,74 |




| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ 2,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ 2,63 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 209 | JUNÇÃO INTERNA L PARA PERFILADO 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 5,74 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3630/O-I | JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | | UN | 0,1700 | R\$ 5,57 | R\$ | 0,94 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,63 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 210 | JUNÇÃO INTERNA X PARA PERFILADO 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 5,97 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3629/O-I | JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | | UN | 0,1700 | R\$ 6,90 | R\$ | 1,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ | 2,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ | 2,63 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 211 | REFLETOR DE LED 100W FORNECIDO E INSTALADO | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 160,59 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 13289/O-I | REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NIT ROLUX OU SIMILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 152,00 | R\$ | 152,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 21,70 | R\$ | 3,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1790 | R\$ 26,34 | R\$ | 4,71 |


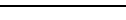
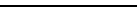
| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 212 | INSTALAÇÃO DE MAQUINAS DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 A 30000 BTUS/H, CICLO FRIO, INCLUSO FURO E REPARO EM PAREDE | | UNID | 1,0000 | | R\$ | 680,41 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | UN | 10,0000 | R\$ 1,69 | R\$ | 16,90 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | UN | 9,0000 | R\$ 0,92 | R\$ | 8,28 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 11976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | | UN | 6,0000 | R\$ 1,27 | R\$ | 7,62 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 13246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | | UN | 4,0000 | R\$ 0,47 | R\$ | 1,88 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | | UN | 2,0000 | R\$ 20,27 | R\$ | 40,54 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97334 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | 3,2000 | R\$ 63,73 | R\$ | 203,93 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97332 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | M | 3,2000 | R\$ 40,61 | R\$ 129,95 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 34624 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | | M | 3,5000 | R\$ 7,09 | R\$ 24,81 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | UN | 1,0000 | R\$ 4,26 | R\$ 4,26 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87398 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | M3 | 0,0100 | R\$ 1.734,05 | R\$ 17,34 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | M2 | 0,5000 | R\$ 18,83 | R\$ 9,41 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | M2 | 0,5000 | R\$ 11,76 | R\$ 5,88 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | M | 0,2000 | R\$ 23,94 | R\$ 4,78 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,6335 | R\$ 21,48 | R\$ 56,56 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,6335 | R\$ 26,08 | R\$ 68,68 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,6300 | R\$ 26,34 | R\$ 69,27 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 10,32 | |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 213 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 70 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR | | UNID | 1,0000 | | R\$ 2.678,64 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 8261/O-I | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 70 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR | | UN | 1,0000 | R\$ 1.910,00 | R\$ 1.910,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000 | R\$ 26,34 | R\$ 421,44 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 347,20 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 214 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8" | | UNID | 1,0000 | | R\$ 43,70 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 38056 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | | UN | 1,0000 | R\$ 38,90 | R\$ 38,90 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 21,70 | R\$ 2,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | R\$ 26,34 | R\$ 2,63 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-----------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 215 | PLACA CEGA, 4"X2", PARA CAIXA DE PVC | | UNID | 1,0000 | | R\$ 7,82 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 11620/O-I | PLACA CEGA, 4"X2", REF. TABLET, DA TRAMONTINA | | UN | 1,0000 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ 0,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ 1,00 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | TIPO: NÃO DESONERADA |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|---------|
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|




| | | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--|------|--------|-----------|----------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 216 | PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC REDONDA 4"X 4", P/ELETRODUTO | | UNID | 1,0000 | | R\$ 6,62 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9287/O-I | PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO | | UN | 1,0000 | R\$ 2,30 | R\$ 2,30 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0900 | R\$ 21,70 | R\$ 1,95 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0900 | R\$ 26,34 | R\$ 2,37 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|--|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 217 | CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG) | | M | 1,0000 | | R\$ 33,97 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 3249/O-I | CABO DE COBRE NU 35 MM2 - 1AWG | | KG | 0,3170 | R\$ 90,23 | R\$ 28,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200 | R\$ 21,70 | R\$ 2,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200 | R\$ 23,15 | R\$ 2,77 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 218 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS | | UNID | 1,0000 | | R\$ 396,35 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 12141/O-I | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | | UN | 1,0000 | R\$ 351,50 | R\$ 351,50 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000 | R\$ 23,15 | R\$ 23,15 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 219 | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) | | UNID | 1,0000 | | R\$ 53,22 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 9329/O-I | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL -560 (PÁRA-RAIO) | | UN | 1,0000 | R\$ 46,50 | R\$ 46,50 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500 | R\$ 21,70 | R\$ 3,25 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500 | R\$ 23,15 | R\$ 3,47 |




| | | | | | | | |
|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | SEDUC E 220 | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M | | M | 1,0000 | | R\$ 52,33 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 21136 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | | M | 3,0000 | R\$ 12,49 | R\$ 37,47 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | | UN | 0,1000 | R\$ 81,48 | R\$ 8,14 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500 | R\$ 21,70 | R\$ 3,25 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500 | R\$ 23,15 | R\$ 3,47 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
|  <div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>www.pi.gov.br</div> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |   | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | SEDUC E 221 | DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNID | 1,0000 | | R\$ 6,32 | |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 2003/O-I | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | | | | UN | 1,0000 | R\$ 4,50 | R\$ 4,50 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,0380 | R\$ 21,70 | R\$ 0,82 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,0380 | R\$ 26,34 | R\$ 1,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------|--------------|----------------------|
| S12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| SEDUC/PI | S12.1 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA DE PILAR CIRCULAR D=0,40m COM ALTURA ÚTIL = 6,00M E LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM). EXCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 10.255,35 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 10.255,35 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 37105 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 2.941,16 | R\$ 2.941,16 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 2,0000 | R\$ 86,11 | R\$ 172,22 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 400,0000 | R\$ 1,02 | R\$ 408,00 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 2,0000 | R\$ 254,66 | R\$ 509,32 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 2,0000 | R\$ 239,36 | R\$ 478,72 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 10971/O-I | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ CAIXAS D'AGUA DE 5.000 LITROS, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA D'ÁGUA E PILAR CILINDRICO D=40CM E ALTURA = 7,50M, INCLUSO MONTAGEM NO LOCAL, REF: CILEL OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 5.745,93 | R\$ 5.745,93 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10203
RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICA

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | S12.2 | PONTO DE RAMAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADOS EM RAMAL OU BARRILETE DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 238,91 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | MAT. | | 1,0000 | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 238,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 17,88 | R\$ 17,88 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | M | 2,4000 | R\$ 21,52 | R\$ 51,64 |




|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 99,03 | R\$ 99,03 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 8,71 | R\$ 17,42 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 2,4000 | R\$ 7,28 | R\$ 17,47 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | MAT. | M | 2,4000 | R\$ 14,78 | R\$ 35,47 |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | S12.3 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 41,16 |
| | | MATERIAL | | | | | | - |
| | | | | MAT. | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 41,16 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UN | 1,0000 | R\$ 12,01 | R\$ 12,01 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 0,4000 | R\$ 21,52 | R\$ 8,60 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UN | 1,0000 | R\$ 11,73 | R\$ 11,73 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | M | 0,4000 | R\$ 7,28 | R\$ 2,91 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | M | 0,4000 | R\$ 14,78 | R\$ 5,91 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | S12.4 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 183,10 |
| | | MATERIAL | | | | | | - |
| | | | | MAT. | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 183,10 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UN | 1,0000 | R\$ 12,01 | R\$ 12,01 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 1,5000 | R\$ 21,52 | R\$ 32,28 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | UN | 1,0000 | R\$ 93,99 | R\$ 93,99 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UN | 1,0000 | R\$ 11,73 | R\$ 11,73 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | M | 1,5000 | R\$ 7,28 | R\$ 10,92 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | M | 1,5000 | R\$ 14,78 | R\$ 22,17 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - | |
| | | | | | | | - | |


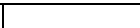

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------|------------|------------------|
| SEDUC/PI | S12.5 | RAMAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADOS EM RAMAL OU BARRILETE DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 43,58 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | MAT. | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 43,58 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 1,0000 | R\$ 21,52 | R\$ | 21,52 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | M | 1,0000 | R\$ 7,28 | R\$ | 7,28 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | M | 1,0000 | R\$ 14,78 | R\$ | 14,78 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------|------------|------------------|
| SEDUC/PI | S12.6 | RAMAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADOS EM RAMAL OU BARRILETE DE ÁGUA, FIXADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 51,17 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | MAT. | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 51,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 1,0000 | R\$ 21,52 | R\$ | 21,52 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | UN | 1,0000 | R\$ 12,01 | R\$ | 12,01 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91179 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | | M | 1,0000 | R\$ 17,64 | R\$ | 17,64 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGUI TEM PARANAPU: AGUI TEM FUTURO.</small> | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |




| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------|------------|------------------|
| SEDUC/PI | S12.7 | BARRILETE DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 57,14 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | MAT. | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 57,14 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 1,0000 | R\$ 26,78 | R\$ | 26,78 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | | M | 1,0000 | R\$ 8,09 | R\$ | 8,09 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | | M | 1,0000 | R\$ 22,27 | R\$ | 22,27 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------|------------|------------------|
| SEDUC/PI | S12.8 | BARRILETE DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM CONTRAPISO. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 54,22 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | MAT. | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 54,22 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 1,0000 | R\$ 26,78 | R\$ | 26,78 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90445 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS | | M | 1,0000 | R\$ 15,75 | R\$ | 15,75 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 90469 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | | M | 1,0000 | R\$ 11,69 | R\$ | 11,69 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------|------------|------------------|
| SEDUC/PI | S12.9 | BARRILETE DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, FIXADO COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 50,41 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | MAT. | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 50,41 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | M | 1,0000 | R\$ 26,78 | R\$ | 26,78 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 91180 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | | M | 1,0000 | R\$ 23,63 | R\$ | 23,63 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. | | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | | | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

S13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS




S14.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------|------------|--------------------------|
| SEDUC/PI | S14.1 | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 273,68 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 196,76 |
| ¹ | SEINFRA/CE INS (028) | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,1000 | R\$ 25,17 | R\$ 52,85 |
| ¹ | SINAPI INS (FEV/2024) | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 1,2000 | R\$ 29,52 | R\$ 35,42 |
| ¹ | SINAPI INS (FEV/2024) | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 13,0250 | R\$ 8,33 | R\$ 108,49 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 6,33 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | CHP | 1,2000 | R\$ 5,28 | R\$ 6,33 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 70,59 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 25,78 | R\$ 38,67 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 21,28 | R\$ 31,92 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|-------------------------|
| SEDUC/PI | S14.2 | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 91,79 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 90,87 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,0625 | R\$ 81,65 | R\$ 5,10 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,0125 | R\$ 575,64 | R\$ 7,19 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SER.CG | M2 | 0,5000 | R\$ 113,91 | R\$ 56,95 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SER.CG | M2 | 0,5000 | R\$ 4,60 | R\$ 2,30 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,5000 | R\$ 38,66 | R\$ 19,33 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 0,92 |
| ² | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0450 | R\$ 20,64 | R\$ 0,92 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-----------------|----------------------|---------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | | |

CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

S15.0 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S15.1 | TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 102,59 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 86,06 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 39897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | MAT. | UN | 0,0005 | R\$ 50,63 | R\$ 0,02 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | MAT. | KG | 0,0040 | R\$ 155,72 | R\$ 0,62 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 12743 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | MAT. | M | 1,7000 | R\$ 50,25 | R\$ 85,42 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 16,53 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3600 | R\$ 25,23 | R\$ 9,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3600 | R\$ 20,70 | R\$ 7,45 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2575
TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E

S16.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S16.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 24,82 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 20,70 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 20,70 | R\$ 20,70 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 4,12 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854
PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S16.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 37,49 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 33,37 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 33,37 | R\$ 33,37 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHANDO AQUI TEM FUTURO | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 4,12 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S16.3 | CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 266,53 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 238,35 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 7743/O-I | CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, P/INCENDIO, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 238,35 | R\$ | 238,35 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 28,18 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 26,34 | R\$ | 15,80 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 20,64 | R\$ | 12,38 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 7883

Campanha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S16.4 | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 153,64 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 130,15 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 7611/O-I | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 130,15 | R\$ | 130,15 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 23,49 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 26,34 | R\$ | 13,17 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 20,64 | R\$ | 10,32 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 7861




Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S16.5 | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 471,79 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 445,45 |
| ORSE/SE INS (01/2024) | 7627/O-I | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, CO M 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 445,45 | R\$ | 445,45 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 26,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 26,34 | R\$ | 26,34 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 8058

Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S16.6 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 456,47 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 410,54 |
| SEINFRA/CE INS (028) | 12269 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 410,54 | R\$ | 410,54 |




| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ | 45,93 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,70 | R\$ 20,70 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 25,23 | R\$ 25,23 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2687
VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")

| SEDUC/PI | | S16.7 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 431,03 |
|-----------------------|---------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----|--------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 262,89 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 33,60 | R\$ | 33,60 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 34709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 68,97 | R\$ | 68,97 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 89,88 | R\$ | 89,88 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | I1692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 11,51 | R\$ | 11,51 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | I1205 | FUSIVEL DIAZED 63A | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 4,77 | R\$ | 4,77 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 54,16 | R\$ | 54,16 |
| | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 168,14 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 21,70 | R\$ | 75,95 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 26,34 | R\$ | 92,19 |
| | | | | | | | | | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2065
QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | | S16.8 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"" , ADAPTADOR STORZ 2 1/2"" , MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2"" X 1 1/2"" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.625,00 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 1.485,52 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 0,67 | R\$ 2,68 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 10900 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 54,82 | R\$ 54,82 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 159,90 | R\$ 159,90 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 422,05 | R\$ 422,05 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 15,22 | R\$ 15,22 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 21032 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 643,07 | R\$ 643,07 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 37554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 187,78 | R\$ 187,78 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - | |
| | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 139,48 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0370 | R\$ 20,70 | R\$ 62,86 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0370 | R\$ 25,23 | R\$ 76,62 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/SE - 96765

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | S16.9 | BARRA ANTIPANICO DUPLA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.230,87 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 1.216,01 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | MAT. | PAR | 1,0000 | R\$ 1.216,01 | R\$ 1.216,01 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 14,86 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 24,77 | R\$ 14,86 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09736




Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | S16.10 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 4.601,02 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 4.466,03 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 4.457,86 | R\$ 4.457,86 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 1,56 | R\$ 6,24 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | MAT. | M | 0,2000 | R\$ 3,26 | R\$ 0,65 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 0,32 | R\$ 1,28 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 134,99 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,2774 | R\$ 20,70 | R\$ 47,14 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,2774 | R\$ 25,23 | R\$ 57,45 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6330 | R\$ 26,34 | R\$ 16,67 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6330 | R\$ 21,70 | R\$ 13,73 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 102118

BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--|-------------------|
| S17.0 LOUÇAS E BANCADAS | | | | | | | |
| SEDUC/PI | S17.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 390,43 |




| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRANQUILIDADE, AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ 350,02 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | | | MAT. | M2 | 1,0000 R\$ 342,58 | R\$ 342,58 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 567 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | | | MAT. | M | 0,6000 R\$ 12,40 | R\$ 7,44 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 40,41 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,6500 R\$ 25,99 | R\$ 16,89 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,1400 R\$ 20,64 | R\$ 23,52 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | | S17.2 | BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 1.157,72 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 1.023,11 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11687 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 1.023,11 | R\$ 1.023,11 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 41,35 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0180 | R\$ 631,16 | R\$ 11,36 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SER.CG | M3 | 0,0180 | R\$ 281,29 | R\$ 5,06 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 1,2600 | R\$ 16,60 | R\$ 20,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100491 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0045 | R\$ 894,84 | R\$ 4,02 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 93,26 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 25,99 | R\$ 51,98 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 41,28 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365
BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA,

| SEDUC/PI | | S17.3 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 333,07 |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 304,60 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 271,69 | R\$ | 271,69 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0020 | R\$ 86,11 | R\$ | 0,17 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,3000 | R\$ 1,02 | R\$ | 2,34 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 1,5000 | R\$ 20,27 | R\$ | 30,40 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 28,47 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,99 | R\$ | 12,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 20,64 | R\$ | 15,48 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHANDO AQUI TEM FUTURO | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|--------|-------------------|
| SEDUC/PI | | S17.4 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | | 1,0000 | | R\$ | 772,63 |
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ 143,64 |
| ¹ | SINAPI INS (FEV/2024) | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0210 | R\$ | 4,20 | R\$ 0,08 |
| ¹ | SINAPI INS (FEV/2024) | 36796 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 143,56 | R\$ 143,56 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ 625,95 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | UN | 1,0000 | R\$ | 59,13 | R\$ 59,13 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | UN | 1,0000 | R\$ | 178,59 | R\$ 178,59 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | UN | 1,0000 | R\$ | 47,53 | R\$ 47,53 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | UN | 1,0000 | R\$ | 340,70 | R\$ 340,70 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 3,04 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0960 | R\$ | 25,23 | R\$ 2,42 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0303 | R\$ | 20,64 | R\$ 0,62 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86941
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

S18.0 METAIS E ACESSÓRIOS

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|------------------|
| SEDUC/PI | | S18.1 | CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 33,12 |
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ 26,82 |
| ¹ | SINAPI INS (FEV/2024) | 11680 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 15,74 | R\$ 15,74 |
| ¹ | SINAPI INS (FEV/2024) | 7608 | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 10,94 | R\$ 10,94 |
| ¹ | SINAPI INS (FEV/2024) | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0350 | R\$ | 4,20 | R\$ 0,14 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 6,30 |
| ¹ | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ | 25,23 | R\$ 6,30 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|-------|------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|------------------|
| SEDUC/PI | | S18.2 | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 89,24 |
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ 84,20 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 84,10 | R\$ 84,10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | MAT. | UN | 0,0070 | R\$ 15,49 | R\$ 0,10 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ 5,04 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 25,23 | R\$ 5,04 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
| SEDUC/PI | | S18.3 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 62,85 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 49,86 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 49,86 | R\$ | 49,86 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 12,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,99 | R\$ | 12,99 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S18.4 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 62,85 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 49,86 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 49,86 | R\$ 49,86 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 12,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,99 | R\$ 12,99 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|--|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | S18.5 | CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | | | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 55,33 | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | R\$ | 45,24 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | | | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 45,24 | R\$ | 45,24 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | R\$ | 10,09 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,4000 | R\$ | 25,23 | R\$ | 10,09 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325
CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

S19.0 PINTURAS

| | | | | | | | |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--|----------|
| SEDUC/PI | S19.1 | PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 6,49 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 1,00 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |   | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7342 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | | | MAT. | KG | 0,3000 | R\$ 3,34 | R\$ 1,00 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 5,49 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 27,49 | R\$ 5,49 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0588
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | S19.2 | PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 99,88 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 8,15 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 12100 | TINTA ÓLEO | MAT. | L | 0,3000 | R\$ 19,77 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | MAT. | L | 0,0700 | R\$ 30,77 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | MAT. | UN | 0,0830 | R\$ 0,86 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 91,73 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 27,49 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6000 | R\$ 22,97 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4714
PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO

S20.0 PAISAGISMO

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | S20.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 28,63 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 15,86 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 15,86 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 0,67 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0010 | R\$ 673,04 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 12,10 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3600 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|---------------|--------|-------------------|
| SEDUC/PI | S20.2 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 201,53 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 166,53 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 0,9000 | R\$ 160,71 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | MAT. | M3 | 0,1000 | R\$ 170,73 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 4,44 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 44479 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,39 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 35,00 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6960 | R\$ 20,64 | R\$ 35,00 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI | | S20.3 | LASTRO URBANIZADO COM SEIXO ROLADO Nº 2 EM CAMADA DE 20CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 8CM (ELEMENTO DE PAISAGISMO) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 232,81 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 182,67 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0800 | R\$ | 86,11 | R\$ | 6,88 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,2100 | R\$ | 837,13 | R\$ | 175,79 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 50,14 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ | 25,99 | R\$ | 12,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8000 | R\$ | 20,64 | R\$ | 37,15 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1612
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | | S20.4 | BANCO EM CONCRETO ARMADO E=3CM, 335X70X75CM, COM 02 CANTEIROS DE 60X70X75CM, COM LAJE DE FUNDO E TERRA VEGETAL, ASSENTO EM RIPAS APARELHADAS DE MADEIRA NOBRE, 1,5X5CM. INCLUSIVE VERNIZ 02 DEMÃOS E FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS SOBRE MÃO FRANCESA DE AÇO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.120,00 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 227,53 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 20205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 9,0000 | R\$ 1,91 | R\$ 17,19 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 11953 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA | MAT. | UN | 45,0000 | R\$ 3,44 | R\$ 154,80 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 0,3456 | R\$ 160,71 | R\$ 55,54 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 855,00 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,1807 | R\$ 3.351,18 | R\$ 605,59 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 5,0000 | R\$ 38,07 | R\$ 190,35 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SER.CG | M2 | 2,8810 | R\$ 20,50 | R\$ 59,06 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 37,47 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8100 | R\$ 25,64 | R\$ 20,76 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8100 | R\$ 20,64 | R\$ 16,71 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09415
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | S20.5 | CANTEIRO EM TIJOLO REFRATÁRIO DE 6,3 X 11,4 X 22,9 CM COM DIMENSÕES DE 2,00X2,00X0,60M E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO DE 18CM E ESPESSURA DE 3CM. INCLUSIVE PINTURA VERNIZ 02 DEMÃOS E TERRA VEGETAL | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 3.092,82 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 2.008,75 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,8640 | R\$ 239,36 | R\$ 206,80 |
| 2 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10617 | TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 283,2314 | R\$ 5,20 | R\$ 1.472,80 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 24,9984 | R\$ 1,02 | R\$ 25,49 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0576 | R\$ 86,11 | R\$ 4,95 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0288 | R\$ 22,74 | R\$ 0,65 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,1296 | R\$ 254,66 | R\$ 33,00 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,0288 | R\$ 23,65 | R\$ 0,68 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1355 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | MAT. | M2 | 1,4400 | R\$ 49,68 | R\$ 71,53 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 1,2000 | R\$ 160,71 | R\$ 192,85 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 445,20 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,8640 | R\$ 81,65 | R\$ 70,54 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SER.CG | M2 | 2,4000 | R\$ 6,00 | R\$ 14,40 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,4237 | R\$ 558,58 | R\$ 236,67 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SER.CG | M2 | 4,8000 | R\$ 20,50 | R\$ 98,40 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SER.CG | CHP | 0,0288 | R\$ 6,49 | R\$ 0,18 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 1,9440 | R\$ 12,87 | R\$ 25,01 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 638,87 |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 14,0592 | R\$ 25,99 | R\$ 365,39 |
| 1 2 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 10,5600 | R\$ 20,64 | R\$ 217,95 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0080 | R\$ 25,64 | R\$ 25,84 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1520 | R\$ 25,78 | R\$ 29,69 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091




ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE




² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101159

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

³ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | S20.6 | CANTEIRO EM TIJOLO REFRATÁRIO DE 6,3 X 11,4 X 22,9 CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 4.453,20 | |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 2.327,54 | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,5840 | R\$ 239,36 | R\$ 379,14 | |
| 2 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10617 TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 283,2314 | R\$ 5,20 | R\$ 1.472,80 | |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 24,9984 | R\$ 1,02 | R\$ 25,49 | |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0576 | R\$ 86,11 | R\$ 4,95 | |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0288 | R\$ 22,74 | R\$ 0,65 | |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,1296 | R\$ 254,66 | R\$ 33,00 | |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,0288 | R\$ 23,65 | R\$ 0,68 | |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1355 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | MAT. | M2 | 1,4400 | R\$ 49,68 | R\$ 71,53 | |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 1,4600 | R\$ 160,71 | R\$ 234,63 | |
| 4 | SEINFRA/CE INS (028) | 10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | MAT. | M | 6,6000 | R\$ 15,86 | R\$ 104,67 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.406,87 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 1,3200 | R\$ 81,65 | R\$ 107,77 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SER.CG | M2 | 4,4000 | R\$ 6,00 | R\$ 26,40 | |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,4237 | R\$ 558,58 | R\$ 236,67 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SER.CG | M2 | 4,8000 | R\$ 20,50 | R\$ 98,40 | |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SER.CG | CHP | 0,0288 | R\$ 6,49 | R\$ 0,18 | |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 1,9440 | R\$ 12,87 | R\$ 25,01 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SER.CG | M2 | 3,6277 | R\$ 138,68 | R\$ 503,09 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 4,0500 | R\$ 38,66 | R\$ 156,57 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,0800 | R\$ 2.577,80 | R\$ 206,22 | |
| 4 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0066 | R\$ 673,04 | R\$ 4,44 | |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SER.CG | M2 | 2,6000 | R\$ 16,20 | R\$ 42,12 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 718,79 | |
| 1 2 3 4 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 15,2472 | R\$ 25,99 | R\$ 396,27 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.</small> | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 2 3 4 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 12,9360 | R\$ 20,64 | R\$ 266,99 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0080 | R\$ 25,64 | R\$ 25,84 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1520 | R\$ 25,78 | R\$ 29,69 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101159

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020




3 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

4 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | | S20.7 | CANTEIRO EM TIJOLO REFRATÁRIO DE 6,3 X 11,4 X 22,9 CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 4.180,27 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 2.181,09 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,5840 | R\$ 239,36 | R\$ 379,14 |
| 2 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10617 | TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 283,2314 | R\$ 5,20 | R\$ 1.472,80 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 24,9984 | R\$ 1,02 | R\$ 25,49 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0576 | R\$ 86,11 | R\$ 4,95 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0288 | R\$ 22,74 | R\$ 0,65 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,1296 | R\$ 254,66 | R\$ 33,00 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,0288 | R\$ 23,65 | R\$ 0,68 |
| 3 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1355 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | MAT. | M2 | 1,4400 | R\$ 49,68 | R\$ 71,53 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 1,2000 | R\$ 160,71 | R\$ 192,85 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 1.360,31 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 1,3200 | R\$ 81,65 | R\$ 107,77 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SER.CG | M2 | 4,4000 | R\$ 6,00 | R\$ 26,40 |
| 1 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,4237 | R\$ 558,58 | R\$ 236,67 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SER.CG | M2 | 4,8000 | R\$ 20,50 | R\$ 98,40 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SER.CG | CHP | 0,0288 | R\$ 6,49 | R\$ 0,18 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 1,9440 | R\$ 12,87 | R\$ 25,01 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SER.CG | M2 | 3,6277 | R\$ 138,68 | R\$ 503,09 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | SER.CG | M2 | 4,0500 | R\$ 38,66 | R\$ 156,57 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | SER.CG | M3 | 0,0800 | R\$ 2.577,80 | R\$ 206,22 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 638,87 | |
| 1 2 3 4 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 14,0592 | R\$ 25,99 | R\$ 365,39 |
| 1 2 3 4 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 10,5600 | R\$ 20,64 | R\$ 217,95 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,0080 | R\$ 25,64 | R\$ 25,84 |
| 3 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,1520 | R\$ 25,78 | R\$ 29,69 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97904

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020




3 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO




4 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO




| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|---------------------|
| SEDUC/PI | S20.8 | BANCO EM CONCRETO ARMADO, FORMATO DE L, MEDINDO 3,0M X 3,0M, LARGURA DE 0,5M COM DUAS PAREDES DE 0,15M E ENCHIMENTO DE 0,2M EM AREIA, ALTURA DE 0,45M, ASSENTO EM LAJE CONCRETO CONCRETO. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.238,58 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.238,58 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,2998 | R\$ 81,65 | R\$ 24,47 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103076 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SER.CG | M2 | 0,2998 | R\$ 190,91 | R\$ 57,23 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 102718 | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | SER.CG | M3 | 0,5281 | R\$ 127,34 | R\$ 67,24 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,6360 | R\$ 142,86 | R\$ 90,86 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 2,1208 | R\$ 199,61 | R\$ 423,32 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 3,8094 | R\$ 69,31 | R\$ 264,02 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 2,2739 | R\$ 14,07 | R\$ 31,99 |
| 2 SINAPI COMP (FEV/2024) | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 2,2098 | R\$ 13,36 | R\$ 29,52 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 0,8030 | R\$ 12,62 | R\$ 10,13 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 16,7223 | R\$ 11,29 | R\$ 188,79 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 6,5502 | R\$ 9,52 | R\$ 62,35 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 1,9947 | R\$ 9,23 | R\$ 18,41 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 3,5029 | R\$ 10,53 | R\$ 36,88 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 6,3400 | R\$ 13,58 | R\$ 86,09 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 10,9387 | R\$ 12,87 | R\$ 140,78 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | SER.CG | KG | 5,5582 | R\$ 12,16 | R\$ 67,58 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | | | SER.CG | M2 | 0,5256 | R\$ 95,47 | R\$ 50,17 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | SER.CG | KG | 0,1583 | R\$ 19,49 | R\$ 3,08 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | SER.CG | KG | 0,2730 | R\$ 17,67 | R\$ 4,82 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | SER.CG | KG | 0,1440 | R\$ 16,03 | R\$ 2,30 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | SER.CG | KG | 2,1880 | R\$ 14,06 | R\$ 30,76 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | | | SER.CG | M3 | 0,0330 | R\$ 718,21 | R\$ 23,71 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | | | SER.CG | M3 | 0,1014 | R\$ 647,65 | R\$ 65,70 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | | | SER.CG | M3 | 0,6870 | R\$ 648,18 | R\$ 445,27 | |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | SER.CG | KG | 1,1998 | R\$ 10,93 | R\$ 13,11 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | - | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|------------|
| SEDUC/PI | | S20.9 | MESA EM ALVENARIA, 30X30X70CM, REBOCADA COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO 80X80CM E QUATRO BANCOS 40X40X45CM EM ALVERIA REBOCADA, REVESTIDA COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 574,60 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 574,60 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | SER.CG | M3 | 0,2400 | R\$ 81,65 | R\$ 19,59 |




| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | |
| | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103076 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SER.CG | M2 | 0,2400 | R\$ 190,91 | R\$ 45,81 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SER.CG | M2 | 2,2282 | R\$ 113,91 | R\$ 253,81 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SER.CG | M2 | 2,4500 | R\$ 6,89 | R\$ 16,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 3,1000 | R\$ 42,35 | R\$ 131,28 |
| | | | | | 3,2000 | | - |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,0320 | R\$ 3.351,18 | R\$ 107,23 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | S20.10 | JARDINEIRA EM ALVENARIA PADRÃO SEDUC, TAM. 3,24 X 3,24M, H=0,6M. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 4.060,14 |
| | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3.506,06 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | MAT. | M3 | 1,9968 | R\$ 98,63 | R\$ 196,94 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | MAT. | M3 | 1,4976 | R\$ 674,58 | R\$ 1.010,25 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 482,2272 | R\$ 1,56 | R\$ 752,27 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | MAT. | M3 | 0,2845 | R\$ 610,10 | R\$ 173,60 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | MAT. | M2 | 7,4880 | R\$ 7,98 | R\$ 59,75 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | MAT. | M2 | 7,4880 | R\$ 54,46 | R\$ 407,79 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 2,7000 | R\$ 39,32 | R\$ 106,16 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 1,8000 | R\$ 160,71 | R\$ 289,27 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | MAT. | M3 | 0,0562 | R\$ 3.066,79 | R\$ 172,23 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 9,0000 | R\$ 16,20 | R\$ 145,80 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 103,95 | R\$ 103,95 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | MAT. | M2 | 7,4880 | R\$ 11,76 | R\$ 88,05 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 554,08 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 16,4736 | R\$ 20,64 | R\$ 340,01 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 8,2368 | R\$ 25,99 | R\$ 214,07 |

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------------|
| SEDUC/PI | S20.11 | JARDINEIRA EM ALVENARIA PADRÃO SEDUC, TAM. 1,94 X 1,94M, H=0,6M. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.269,77 |
| MATERIAL | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.946,56 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | MAT. | M3 | 1,1648 | R\$ 98,63 | R\$ 114,88 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | MAT. | M3 | 0,8736 | R\$ 674,58 | R\$ 589,31 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 281,2992 | R\$ 1,56 | R\$ 438,82 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | MAT. | M3 | 0,1660 | R\$ 610,10 | R\$ 101,26 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | MAT. | M2 | 4,3680 | R\$ 7,98 | R\$ 34,85 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | MAT. | M2 | 4,3680 | R\$ 54,46 | R\$ 237,88 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,8670 | R\$ 39,32 | R\$ 34,09 |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 0,5780 | R\$ 160,71 | R\$ 92,89 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | MAT. | M3 | 0,0328 | R\$ 3.066,79 | R\$ 100,46 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | MAT. | M2 | 2,8900 | R\$ 16,20 | R\$ 46,81 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 103,95 | R\$ 103,95 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | MAT. | M2 | 4,3680 | R\$ 11,76 | R\$ 51,36 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 323,21 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 9,6096 | R\$ 20,64 | R\$ 198,34 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,8048 | R\$ 25,99 | R\$ 124,87 |

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | S20.12 | BANCO EM ALVENARIA PARA JARDINEIRA PADRÃO SEDUC, TAM. 2 X 0,5M, H=0,4M. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 533,81 |
| MATERIAL | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 400,04 |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | MAT. | M3 | 0,2360 | R\$ 98,63 | R\$ 23,27 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 7267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 127,9612 | R\$ 0,67 | R\$ 85,73 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | MAT. | M3 | 0,0579 | R\$ 610,10 | R\$ 35,29 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | MAT. | M2 | 2,8080 | R\$ 7,98 | R\$ 22,40 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 | MAT. | M2 | 2,8080 | R\$ 54,46 | R\$ 152,92 | |
| SINAPI INS (FEV/2024) | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,3040 | R\$ 39,32 | R\$ 11,95 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024 | MAT. | M3 | 0,0400 | R\$ 886,53 | R\$ 35,46 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | MAT. | M2 | 2,8080 | R\$ 11,76 | R\$ 33,02 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 133,77 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,9776 | R\$ 20,64 | R\$ 82,09 | |
| SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,9888 | R\$ 25,99 | R\$ 51,68 | |


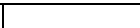

S21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|-------------------|
| SEDUC/PI | S21.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 525,18 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 464,95 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 451,50 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | MAT. | UN | 0,6200 | R\$ 13,45 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 60,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | S21.2 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 16,52 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 8,27 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | MAT. | L | 0,2000 | R\$ 41,35 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 8,25 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1078
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGUI TEM PARANAPU: AGUI TEM FUTURO.</small> | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S21.3 | ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 363,42 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 192,48 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 4,5000 | R\$ 25,51 | R\$ 114,79 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3451 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" | MAT. | UN | 8,0000 | R\$ 9,04 | R\$ 72,32 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0150 | R\$ 86,11 | R\$ 1,29 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 1,02 | R\$ 4,08 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 170,94 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 25,99 | R\$ 77,97 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 61,92 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 20,70 | R\$ 31,05 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251




ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S21.4 | ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 618,52 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 525,68 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 2,8000 | R\$ 7,22 | R\$ 20,21 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | MAT. | KG | 3,1368 | R\$ 10,17 | R\$ 31,90 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 12759 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | MAT. | M2 | 0,1040 | R\$ 916,43 | R\$ 95,30 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11975 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | MAT. | UN | 2,5000 | R\$ 24,87 | R\$ 62,17 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 568 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M | MAT. | M | 0,7001 | R\$ 68,71 | R\$ 48,10 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 552 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M | MAT. | M | 9,9200 | R\$ 18,67 | R\$ 185,20 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,8640 | R\$ 32,00 | R\$ 27,64 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 55,16 | R\$ 55,16 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 92,84 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 25,78 | R\$ 51,56 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 20,64 | R\$ 41,28 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08539

ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"




| | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|--|------------|--------------|
| SEDUC/PI | S21.5 | ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | KG | 1,0000 | | R\$ | 25,44 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 21,55 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | MAT. | KG | 0,0059 | R\$ 10,27 | R\$ 0,06 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 11128/O-I | TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM | MAT. | M | 1,1905 | R\$ 18,01 | R\$ 21,44 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0018 | R\$ 32,00 | R\$ 0,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 3,26 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,0007 | R\$ 347,07 | R\$ 0,24 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,0005 | R\$ 177,07 | R\$ 0,08 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,0789 | R\$ 26,57 | R\$ 2,09 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,0789 | R\$ 10,86 | R\$ 0,85 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 0,63 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0050 | R\$ 26,74 | R\$ 0,13 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0237 | R\$ 20,76 | R\$ 0,49 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0008 | R\$ 20,09 | R\$ 0,01 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | S21.6 | ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PLATIBANDA REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | KG | 1,0000 | | R\$ 25,44 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 21,55 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | MAT. | KG | 0,0059 | R\$ 10,27 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 11128/O-I | TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM | MAT. | M | 1,1905 | R\$ 18,01 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0018 | R\$ 32,00 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3,26 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,0007 | R\$ 347,07 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,0005 | R\$ 177,07 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,0789 | R\$ 26,57 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,0789 | R\$ 10,86 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 0,63 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0050 | R\$ 26,74 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0237 | R\$ 20,76 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0008 | R\$ 20,09 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | TIPO: NÃO DESONERADA |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |




| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI | | S21.7 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 428,81 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 347,37 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 11961/O-I | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E= 0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | MAT. | M2 | 1,1500 | R\$ 260,11 | R\$ 299,12 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | MAT. | KG | 1,2500 | R\$ 38,60 | R\$ 48,25 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 81,44 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7500 | R\$ 25,78 | R\$ 45,11 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7500 | R\$ 20,76 | R\$ 36,33 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | S21.8 | BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 195,00 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 195,00 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 9291/O-I | BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA) | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 195,00 | R\$ 195,00 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09054
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI | | S21.9 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 22,66 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 16,89 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | MAT. | L | 0,0135 | R\$ 35,79 | R\$ 0,48 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,5865 | R\$ 13,49 | R\$ 7,91 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | MAT. | H | 0,0176 | R\$ 0,79 | R\$ 0,01 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | MAT. | M2 | 0,0150 | R\$ 48,95 | R\$ 0,73 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0225 | R\$ 2,30 | R\$ 0,05 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 18628 | ORQUIMOL | MAT. | L | 0,0045 | R\$ 15,48 | R\$ 0,06 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4790 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO) | MAT. | M2 | 0,0473 | R\$ 148,78 | R\$ 7,03 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,62 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 5,77 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0450 | R\$ 25,99 | R\$ 1,16 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0450 | R\$ 27,49 | R\$ 1,23 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | | | | |
| TIPO: NÃO DESONERADA | | | | | | | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,0180 | R\$ 33,38 | R\$ 0,60 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,1350 | R\$ 20,64 | R\$ 2,78 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4626

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | | S21.10 | PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 3.039,50 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 2.446,04 |
| | ORSE/SE INS (01/2024) | 11128/O-I | TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM | MAT. | M | 10,9888 | R\$ 18,01 | R\$ 197,90 |
| 2 | ORSE/SE INS (01/2024) | 11961/O-I | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E= 0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIME NTO E MONTAGEM | MAT. | M2 | 0,4945 | R\$ 260,11 | R\$ 128,62 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 7407/O-I | PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADES IVO SOBREPOSTO | MAT. | M2 | 1,2937 | R\$ 1.615,99 | R\$ 2.090,60 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 12,0000 | R\$ 0,62 | R\$ 7,44 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 13348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | MAT. | UN | 12,0000 | R\$ 1,79 | R\$ 21,48 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 242,55 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,9890 | R\$ 10,86 | R\$ 10,74 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 160,89 | R\$ 160,89 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100902 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SER.CG | UN | 3,0000 | R\$ 23,64 | R\$ 70,92 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 350,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 25,99 | R\$ 12,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 20,64 | R\$ 10,32 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 25,78 | R\$ 90,23 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 25,78 | R\$ 90,23 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 20,76 | R\$ 72,66 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 21,28 | R\$ 74,48 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07771

PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222




REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

| | | | | | | | | |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--|-----|----------|
| SEDUC/PI | S21.11 | CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 4.002,42 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 3.340,38 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 71,62% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 114,54% | |
| FONTE | | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | MAT. | M | 2,2500 | R\$ 5,29 | R\$ | 11,90 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | MAT. | L | 0,8500 | R\$ 38,60 | R\$ | 32,81 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21014 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | | | MAT. | M | 11,0000 | R\$ 100,72 | R\$ | 1.107,92 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | | | MAT. | KG | 0,4500 | R\$ 20,75 | R\$ | 9,33 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | | | MAT. | M2 | 3,3000 | R\$ 74,45 | R\$ | 245,68 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | | | MAT. | L | 1,1000 | R\$ 35,79 | R\$ | 39,36 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580) | | | MAT. | M | 10,5000 | R\$ 115,72 | R\$ | 1.215,06 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | | MAT. | L | 1,8000 | R\$ 10,58 | R\$ | 19,04 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | MAT. | M3 | 0,1600 | R\$ 256,00 | R\$ | 40,96 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | MAT. | M3 | 0,3800 | R\$ 294,01 | R\$ | 111,72 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | | | MAT. | UN | 2,1000 | R\$ 2,58 | R\$ | 5,41 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | MAT. | KG | 0,5900 | R\$ 22,74 | R\$ | 13,41 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | MAT. | KG | 112,0000 | R\$ 1,02 | R\$ | 114,24 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | | MAT. | KG | 7,2800 | R\$ 1,12 | R\$ | 8,15 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | | | MAT. | KG | 0,8500 | R\$ 30,73 | R\$ | 26,12 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | | | MAT. | KG | 33,5000 | R\$ 8,84 | R\$ | 296,14 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | MAT. | M3 | 0,5000 | R\$ 86,11 | R\$ | 43,05 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | | | MAT. | H | 0,8500 | R\$ 0,10 | R\$ | 0,08 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | R\$ | 662,04 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 12,5000 | R\$ 20,64 | R\$ | 258,00 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,9100 | R\$ 25,99 | R\$ | 49,64 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 2,3400 | R\$ 25,78 | R\$ | 60,32 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 2,3400 | R\$ 21,28 | R\$ | 49,79 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 25,64 | R\$ | 89,74 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 21,19 | R\$ | 74,16 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 22,97 | R\$ | 80,39 |

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0864
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

| SEDUC/PI | | S21.12 | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 124,42 | |
|----------|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|--------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ | 99,51 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0040 | R\$ | 86,11 | R\$ | 0,34 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ | 0,62 | R\$ | 1,86 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 1,02 | R\$ 1,02 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 96,29 | R\$ 96,29 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 24,91 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8000 | R\$ 25,99 | R\$ 20,79 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 20,64 | R\$ 4,12 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | S21.13 | REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 71,40 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 40,17 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 0,5000 | R\$ 71,98 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MAT. | M2 | 0,0500 | R\$ 25,74 |
| | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,0050 | R\$ 581,29 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 31,23 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 25,99 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 20,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00228
REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|---------------------|
| SEDUC/PI | S21.14 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA | SER.CG | CJ | 1,0000 | | R\$ 5.387,70 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 5.342,61 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 11139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | MAT. | CJ | 1,0000 | R\$ 1.590,00 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 25400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 3.752,61 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 45,09 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,0865 | R\$ 521,30 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1347
ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| DATA: | | AGOSTO DE 2024 | | | | | | |
| LOCAL: | | JOCA MARQUES-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | | S21.15 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO | SER.CG | CJ | 1,0000 | | R\$ 4.539,57 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 4.539,57 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 4.539,57 | R\$ 4.539,57 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10069

TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | S21.16 | CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO | SER.CG | CJ | 1,0000 | | R\$ | 2.755,92 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 2.755,92 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 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 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 2.755,92 | R\$ 2.755,92 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02432




POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | S21.17 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 14,86 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 14,86 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7200 | R\$ 20,64 | R\$ 14,86 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| SEDUC/PI | S21.18 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 3,31 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 1,25 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 0,0050 | R\$ 23,37 | R\$ 0,11 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 38400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | MAT. | UN | 0,0500 | R\$ 22,91 | R\$ 1,14 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 2,06 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,1000 | R\$ 20,64 | R\$ 2,06 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450
LIMPEZA GERAL

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | S21.19 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS) | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 227,44 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 143,10 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 1,5330 | R\$ 71,98 | R\$ 110,34 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 1806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 97,23 | R\$ 21,39 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 51,71 | R\$ 11,37 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 66,97 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | SER.CG | M3 | 0,0990 | R\$ 20,75 | R\$ 2,05 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | SER.CG | M2 | 0,2800 | R\$ 67,42 | R\$ 18,87 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 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 | SER.CG | M3 | 0,0280 | R\$ 575,64 | R\$ 16,11 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | SER.CG | M3 | 0,0280 | R\$ 281,29 | R\$ 7,87 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SER.CG | M3 | 0,1280 | R\$ 81,65 | R\$ 10,45 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SER.CG | M2 | 0,3034 | R\$ 10,31 | R\$ 3,12 |
| 2 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 | SER.CG | M2 | 0,3034 | R\$ 28,02 | R\$ 8,50 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 17,37 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6600 | R\$ 26,32 | R\$ 17,37 |




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO

² REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 13030

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS

| SEDUC/PI | | S21.20 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 397,03 |
|-----------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 314,35 |
| 1 | ORSE/SE INS (01/2024) | 9496/O-I | CHAPA DE ACRILICO | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 194,76 | R\$ | 204,49 |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 100,66 | R\$ | 105,69 |
| | SEINFRA/CE INS (028) | 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | MAT. | M | 1,8000 | R\$ 2,32 | R\$ | 4,17 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 82,68 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 20,64 | R\$ | 61,92 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,76 | R\$ | 20,76 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. | | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| DATA: | AGOSTO DE 2024 | | | | | | | | |
| LOCAL: | JOCA MARQUES-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 71,62% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 114,54% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |


PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | S21.21 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 856,14 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 840,55 |
| 1 | SINAPI INS (FEV/2024) | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 753,75 | R\$ 753,75 |
| | SINAPI INS (FEV/2024) | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 21,70 | R\$ 86,80 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 15,59 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 25,99 | R\$ 15,59 |
| | | | | | | | | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----|-------|-------|
| SEDUC/PI | | S21.22 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 19,85 | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 4,26 | |
| 1 | SEINFRA/CE INS (028) | 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | MAT. | UN | 6,0000 | R\$ 0,71 | R\$ | 4,26 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 15,59 |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 20,64 | R\$ | 12,38 | |
| 1 | SINAPI COMP (FEV/2024) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 25,99 | R\$ | 15,59 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA

Documento assinado digitalmente
 SUSY SILVA GOMES
Data: 21/08/2024 08:31:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491

Teresina-PI, 19 de agosto de 2024.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - U. E. LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI

SEDUC E 2

| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | | | | UNIDADE: UN | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| 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 | SINAPI | 94969 | 0,25 | M3 | 575,64 | 143,91 |
| POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600 | IORSE | 1866 | 1,00 | UN | 2300 | 2300,00 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 6,00 | H | 20,64 | 123,84 |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | SINAPI | 91634 | 2,00 | CHP | 229,44 | 458,88 |
| ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019 | SINAPI | 100583 | 1,00 | UN | 558,91 | 558,91 |
| LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022 | SINAPI | 103670 | 0,20 | M3 | 281,29 | 56,26 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 1,00 | H | 33,38 | 33,38 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 1,00 | H | 33,38 | 33,38 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 3708,56 |

SEDUC E 11

| LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR. | | | | | UNIDADE: M | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2 | ISEINFRA CE | I8828 | 1,00 | M | 8,82 | 8,82 |
| ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV | IORSE | 4655 | 1,00 | UN | 31 | 31,00 |
| CABO DE AÇO 9,5 MM AWG | IORSE | 392 | 0,13 | KG | 11,72 | 1,57 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 0,018 | H | 33,38 | 0,60 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 0,018 | H | 26,37 | 0,47 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 0,018 | H | 20,64 | 0,37 |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | SINAPI | 91634 | 0,02 | CHP | 229,44 | 4,13 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 46,96 |

SEDUC E 19

| MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ. | | | | | UNIDADE: UN | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-------|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR | IORSE | 155 | 1,00 | UN | 14 | 14,00 |
| ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | ISINAPI | 13348 | 1,00 | UN | 1,79 | 1,79 |
| ARAME GALVANIZADO 12 BWG | IORSE | 3544 | 4,00 | KG | 30,5 | 122,00 |
| ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | ISINAPI | 379 | 1,00 | UN | 1,57 | 1,57 |
| BRACO TIPO C 15 KV | IORSE | 4634 | 1,00 | UN | 198 | 198,00 |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2 | ISEINFRA CE | I8827 | 6,00 | M | 7,61 | 45,66 |
| CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG | IORSE | 393 | 2,00 | KG | 60,5 | 121,00 |
| FECHO EM AÇO INOX | iorse | 3443 | 12,00 | UN | 1,25 | 15,00 |
| FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | ISINAPI | 406 | 8,00 | UN | 81,48 | 651,84 |
| CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | ISEINFRA CE | I0549 | 3,00 | UN | 357,28 | 1071,84 |
| CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA | IORSE | 9354 | 1,00 | UN | 10 | 10,00 |
| GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG | IORSE | 10629 | 3,00 | UN | 50 | 150,00 |
| CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2 | IORSE | 10617 | 3,00 | UN | 43,77 | 131,31 |
| CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF:TEL-580 OU SIMILAR | IORSE | 9720 | 3,00 | UN | 61,65 | 184,95 |
| FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | ISEINFRA CE | I7391 | 1,50 | UN | 6,70 | 10,05 |
| GANCHO OLHAL | ISEINFRA CE | I1217 | 3,00 | UN | 11,67 | 35,01 |
| ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV | IORSE | 2524 | 3,00 | UN | 95 | 285,00 |
| MANILHA 90 GR | IORSE | 1583 | 1,00 | UN | 13,25 | 13,25 |
| MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | ISEINFRA CE | I8077 | 3,00 | UN | 10,04 | 30,12 |
| OLHAL PARA PARAFUSO | ISEINFRA CE | I8078 | 3,00 | UN | 11,60 | 34,80 |
| PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | ISINAPI | 442 | 3,00 | UN | 7,83 | 23,49 |
| PARAFUSO CABECA ABAULADA 16 X 70MM | IORSE | 1672 | 1,00 | UN | 14,76 | 14,76 |
| PARA-RAIOS EM ZNO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO PARA BAIXA TENSÃO 127 V FN - 10K A | IORSE | 10635 | 3,00 | UN | 68,73 | 206,19 |
| PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | ISINAPI | 432 | 2,00 | UN | 17,38 | 34,76 |
| PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | ISINAPI | 4276 | 3,00 | UN | 171,25 | 513,75 |
| SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | ISINAPI | 7581 | 1,00 | UN | 4,33 | 4,33 |
| SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT | IORSE | 2055 | 1,00 | UN | 159,81 | 159,81 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 7,00 | H | 33,38 | 233,66 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 7,00 | H | 26,37 | 184,59 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 7,00 | H | 20,64 | 144,48 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 4647,01 |

SEDUC E 36

| INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA. | | | | | UNIDADE: UN | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|-----|-------------|-----------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | ISINAPI | 1018 | 10,30 | M | 47,30 | 487,19 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | ISINAPI | 998 | 30,90 | M | 85,92 | 2654,93 |
| CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | 97435 | 4,00 | UN | 112,32 | 449,28 |
| QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,5 0X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023 | ORSE | 3188 | 1,00 | UN | 3728,97 | 3728,97 |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | 92346 | 2,00 | UN | 74,91 | 149,82 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | ISINAPI | 34729 | 1,00 | UN | 1278,77 | 1278,77 |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | 92367 | 12,00 | M | 113,92 | 1367,04 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 8,00 | H | 26,37 | 210,96 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 8,00 | H | 20,64 | 165,12 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 8,00 | H | 26,34 | 210,72 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 10702,80 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - U. E. LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI

SEDUC E 78.1

| SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL | | | | | | UNIDADE: | UN |
|---------------------------------------------------|-------------|-------|-------|---|--|----------|---------|
| ENGENHEIRO | ISEINFRA CE | I2322 | 12,00 | H | | 113,34 | 1360,08 |
| ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88266 | 12,00 | H | | 33,95 | 407,40 |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90775 | 16,00 | H | | 28,76 | 460,16 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | | 2227,64 |

SEDUC E 85.1

| CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-----|---------|---------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023 | SINAPI | 97622 | 0,76 | M3 | 54,51 | 41,43 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 | SINAPI | 93358 | 1,20 | M3 | 81,65 | 97,98 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021 | SINAPI | 103325 | 15,19 | M2 | 75,47 | 1146,39 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021 | SINAPI | 103323 | 11,88 | M2 | 56,51 | 671,34 |
| LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | ISEINFRA CE | I8276 | 3,00 | M2 | 42,78 | 128,34 |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2020 | SINAPI | 92409 | 6,19 | M2 | 238,47 | 1476,13 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021 | SINAPI | 94975 | 0,22 | M3 | 631,16 | 138,86 |
| ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | ISINAPI | 33 | 16,17 | KG | 8,84 | 142,94 |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022 | SINAPI | 87894 | 36,56 | M2 | 6,89 | 251,90 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014 | SINAPI | 87547 | 17,00 | M2 | 24,72 | 420,24 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88309 | 3,60 | H | 25,99 | 93,56 |
| FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023 | SINAPI | 88485 | 12,00 | M2 | 3,77 | 45,24 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 4,80 | H | 20,64 | 99,07 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 4,80 | H | 20,64 | 99,07 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 4852,49 |

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 | 76,57 | 76,57 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 21,70 | 2,93 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 26,34 | 3,56 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 83,06 |

SEDUC E 108

| INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES | | | | | UNIDADE: UN | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------------|---------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR | IORSE | 4908 | 1,00 | UN | 1500 | 1500,00 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 1,00 | H | 21,70 | 21,70 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 1,00 | H | 26,34 | 26,34 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021 | SINAPI | 94975 | 0,22 | M3 | 631,16 | 138,86 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 1686,90 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - U. E. LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI

SEDUC E 121

| REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 | | | | | UNIDADE: UN | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------------|---------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10 | IORSE | 1691 | 2,00 | UN | 0,88 | 1,76 |
| REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NIT ROLUX OU SIMILAR | IORSE | 13291 | 1,00 | UN | 261 | 261,00 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,50 | H | 26,34 | 13,17 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,30 | H | 21,70 | 6,51 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 282,44 |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------|------|----|-------|-------|
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | ISEINFRA CE | i8448 | 2,00 | UN | 34,90 | 69,80 |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------|------|----|-------|-------|

SEDUC E 154

| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 25 A 48 PONTOS | | | | | UNIDADE: UN | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-------|-------------|-----------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 6,00 | H | 26,34 | 158,04 |
| RACK DE PISO 19" X 16 U X 570MM (GABINETE) PARA MODEMS E SOM C/PORTA DE VIDRO | IORSE | 1902 | 1,00 | UN | 643,03 | 643,03 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 6,00 | H | 21,70 | 130,20 |
| SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP | IORSE | 13510 | 2,00 | UN | 3655,89 | 7311,78 |
| PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | 98302 | 2,00 | UN | 986,13 | 1972,26 |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | ISEINFRA CE | i8448 | 2,00 | UN | 34,90 | 69,80 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 10285,11 |

SEDUC E 168

| REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO | | | | | UNIDADE: M | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITR OLUX OU SIMILAR | IORSE | 13287 | 1,00 | UN | 47,49 | 47,49 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,1790 | H | 21,70 | 3,88 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,1790 | H | 26,34 | 4,71 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 56,08 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - U. E. LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI

SEDUC E 222

| LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | UNIDADE: M | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | ISINAPI | 38773 | 1,00 | UN | 7,36 | 7,36 |
| LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR | IORSE | 13285 | 1,00 | UN | 31,1 | 31,10 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,2200 | H | 21,70 | 4,77 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,5400 | H | 26,34 | 14,22 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 57,45 |


 Eng. Valterdes Carvalho Silva Filho
 CREA 1920357300