
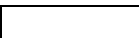



| | | | |
|--|---|--|---|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI ALBERTO LEAL NUNES | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | TIPO: NÃO DESONERADA |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |

| 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\$ | 1.032,38 |
| | | MATERIAL | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 695,60 |
| 1 | SEINFRA/CE INSU (028) | 11860 | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | SER.CG | M | 10,0000 | R\$ 69,56 | R\$ 695,60 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 336,78 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 112,26 | R\$ 336,78 |

- 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\$ | 13,60 |
| | | MATERIAL | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 13,60 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1030 | R\$ 132,08 | R\$ 13,60 |




- * 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/PI COMP (NOV/2023) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0760 | R\$ 132,08 | 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\$ | 8,95 |
| | | MATERIAL | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 8,95 |



| | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|--|--|---------------|--|--------------|--------------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AQUI TEM PARANÁ, 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,0678 | R\$ 132,08 | R\$ 8,95 |

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

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/PI COMP (NOV/2023) | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0238 | R\$ 132,08 | 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\$ | 808,72 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 284,48 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 4,22 | R\$ 8,44 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 18,92 | R\$ 18,92 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 9892 UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 6,73 | R\$ 13,46 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 8,23 | R\$ 8,23 | |
| 1 | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 4895/ORSE Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1" | MAT. | m | 1,0000 | R\$ 59,89 | R\$ 59,89 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 6036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 20,34 | R\$ 20,34 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 7098 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 3,83 | R\$ 3,83 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 5,20 | R\$ 31,20 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 9856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 7,93 | R\$ 7,93 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 101,34 | R\$ 101,34 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 481,72 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TAMBÉM AQUI TEM TAMBÉM | |
|--|---------------------------------|---|--|--------|-------|--------|-------------|---|---------|
| | | 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 9,16 | R\$ 0,19 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SER.CG | M3 | 1,3260 | R\$ 19,34 | R\$ 25,64 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 1,3470 | R\$ 75,24 | R\$ 101,34 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 98655 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018 | SER.CG | M | 0,5000 | R\$ 709,11 | R\$ 354,55 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 42,52 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 23,50 | R\$ 23,50 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02 | |

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\$ 357,60 |
|------------------------------|---------------------------------|---|---|------|--------|--------|-------------------|
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 295,68 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 250,00 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,1500 | R\$ 20,34 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 2,43 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 4,0000 | R\$ 10,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 61,92 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 23,88 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 19,02 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

| 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\$ 3.217,13 |
|-----------------|----------------------------|---|---|------|--------|--------|---------------------|
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 2.964,49 |
| | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 12992/ORSE | Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar | MAT. | Un | 4,0000 | R\$ 373,18 |
| | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 9217/ORSE | Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v | MAT. | un | 1,0000 | R\$ 211,00 |

|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 10098/ORSE | Cabo elétrico trançado para CFTV | MAT. | m | 200,0000 | R\$ 1,83 | R\$ 366,00 | |
| ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 3670/ORSE | Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros) | MAT. | un | 1,0000 | R\$ 666,72 | R\$ 666,72 | |
| ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 9113/ORSE | Elemento de captura para DVR | MAT. | un | 1,0000 | R\$ 228,05 | R\$ 228,05 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | - | |
| | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 252,64 | |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,0000 | R\$ 31,58 | R\$ 252,64 | |

| | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|----------|
| SEDUC/PI | | S2.1 | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 2,85 |
| | | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 2,85 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 19,02 | R\$ 2,85 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042



APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

| SEDUC/PI | | S2.6 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 22,65 |
|----------|---------------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|--------------------|-----------|
| | | | MATERIAL | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ <th>22,65</th> | 22,65 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ | 24,24 | R\$ 3,63 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ | 19,02 | R\$ 19,02 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S2.8 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 35,80 |
| | | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 35,80 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3000 | R\$ 24,24 | R\$ 7,27 |

|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 19,02 | R\$ 28,53 |

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

| SEDUC/PI | | S2.10 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 21,44 |
|-----------------------|---------------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----------|
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 21,44 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ 24,24 | R\$ 2,42 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02 |


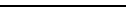
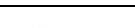
¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

| SEDUC/PI | | S2.12 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 30,01 |
|-----------------------|---------------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|-------|-----------|
| MATERIAL | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 30,01 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1400 | R\$ | 24,24 | R\$ 3,39 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,4000 | R\$ | 19,02 | R\$ 26,62 |

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

| SEDUC/PI | | S3.3 | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 69,91 |
|-----------------------|---------------------------|-------|---|--------|-----|--------|-----------|-----------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 42,12 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 1,2500 | R\$ 33,70 | R\$ 42,12 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 15,26 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 32,04 | R\$ 8,77 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 25,58 | R\$ 6,49 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 12,53 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6590 | R\$ 19,02 | R\$ 12,53 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|---------|
|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |

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

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| 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\$ 697,07 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 272,65 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,2000 | R\$ 227,21 | R\$ 272,65 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 164,86 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 549,55 | R\$ 164,86 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 259,56 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,0000 | R\$ 24,24 | R\$ 145,44 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,0000 | R\$ 19,02 | R\$ 114,12 |

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 - CONFECCÃO 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\$ 773,93 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 224,40 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 0,68 | R\$ 224,40 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 164,86 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 549,55 | R\$ 164,86 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 384,67 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 9,2000 | R\$ 24,24 | R\$ 223,00 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,5000 | R\$ 19,02 | R\$ 161,67 |

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\$ 1.425,01 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 1.243,41 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 608,01 | R\$ 699,21 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SER.CG | KG | 35,0000 | R\$ 15,51 | R\$ 542,85 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 1,50 | R\$ 0,63 |

|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 0,59 | R\$ 0,72 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 181,60 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 4,9060 | R\$ 24,24 | R\$ 118,92 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 3,2960 | R\$ 19,02 | R\$ 62,68 |

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\$ 2.630,75 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2.597,69 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 1,50 | R\$ 0,11 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 0,59 | R\$ 0,08 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 608,01 | R\$ 670,63 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 14,65 | R\$ 439,50 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 13,54 | R\$ 609,30 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SER.CG | M2 | 14,2800 | R\$ 61,49 | R\$ 878,07 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 33,06 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 24,24 | R\$ 16,24 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 23,88 | R\$ 2,67 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7440 | R\$ 19,02 | R\$ 14,15 |

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 -

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|------|--|--------|----|--------|----------|-----------|
| 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\$ 27,05 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 7,77 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4513 | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,1000 | R\$ 7,07 | R\$ 7,77 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 15,48 |

|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 10749 | LOCAAO 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\$ 18,22 | R\$ 15,48 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 3,80 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,02 | R\$ 3,80 |

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 | | 55.3 | 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. INCLUSIVE TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM | SER.CG | KG | 1,0000 | | R\$ 15,37 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 11,05 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1333 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | MAT. | KG | 0,0794 | R\$ 10,72 | R\$ 0,85 |
| | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 4632/ORSE | Parafuso rosca dupla 16 x 650mm | MAT. | un | 0,0479 | R\$ 29,86 | R\$ 1,43 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 10966 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | MAT. | KG | 0,6394 | R\$ 9,12 | R\$ 5,83 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | MAT. | KG | 0,3606 | R\$ 8,02 | R\$ 2,89 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0018 | R\$ 32,00 | R\$ 0,05 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 3,71 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,0789 | R\$ 26,96 | R\$ 2,12 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 10,69 | R\$ 0,84 |
| 2 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 345,76 | R\$ 0,51 |
| 2 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 176,54 | R\$ 0,24 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 0,61 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0050 | R\$ 24,90 | R\$ 0,12 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0237 | R\$ 20,34 | R\$ 0,48 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0008 | R\$ 18,48 | R\$ 0,01 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |


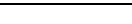
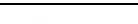
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-------|--|--------|-----|---------|------------|--------------|
| 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\$ 3.234,27 |
| | | | MATERIAL | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 3.040,12 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 1,50 | R\$ 1,00 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 0,59 | R\$ 0,69 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 608,01 | R\$ 670,63 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 14,65 | R\$ 293,00 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 12,20 | R\$ 671,00 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 70,19 | R\$ 1.403,80 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 194,15 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 24,24 | R\$ 44,74 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 23,88 | R\$ 44,08 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 5,5380 | R\$ 19,02 | R\$ 105,33 |

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 | | S5.5 | 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\$ 3.443,43 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 3.410,37 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 1,50 | R\$ 0,11 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 0,59 | R\$ 0,08 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 608,01 | R\$ 670,63 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 14,65 | R\$ 439,50 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 13,54 | R\$ 609,30 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---------|
|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |


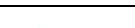
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--------|--|--------|-------|---------|-------------|------------------|
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 14,2800 | R\$ 118,40 | R\$ 1.690,75 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 33,06 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 24,24 | R\$ 16,24 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 23,88 | R\$ 2,67 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7440 | R\$ 19,02 | R\$ 14,15 |

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\$ 2.392,92 |
| MATERIAL | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.364,86 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 1,50 | R\$ 0,08 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 0,59 | R\$ 0,07 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 608,01 | R\$ 670,63 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 30,0000 | R\$ 11,25 | R\$ 337,50 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 70,0000 | R\$ 11,29 | R\$ 790,30 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 47,19 | R\$ 566,28 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 28,06 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5650 | R\$ 24,24 | R\$ 13,69 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0940 | R\$ 23,88 | R\$ 2,24 |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6380 | R\$ 19,02 | R\$ 12,13 |

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

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | S6.2 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 467,45 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 317,99 |
| ¹ SEINFRA/CE INSU (028) | I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 316,05 | R\$ 316,05 |

| | | | |
|--|---|-----------------|---|
|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | TIPO: NÃO DESONERADA |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |




| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0040 | R\$ 86,11 | R\$ 0,34 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,6000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,60 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 149,46 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,4000 | R\$ 24,24 | R\$ 58,17 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,8000 | R\$ 19,02 | R\$ 91,29 |

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

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------|--|--------|-----|--------|------------|-----------|
| 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\$ 42,57 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 2,75 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 810,00 | R\$ 2,75 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 8,86 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ 3,15 | R\$ 3,15 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SER.CG | M2 | 0,1000 | R\$ 6,81 | R\$ 0,68 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 50,31 | R\$ 5,03 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 30,96 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 23,88 | R\$ 11,94 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02 |

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 | | S7.8 | BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 14,23 |
|-----------------------|---------------------------|------|---|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 0,88 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0025 | R\$ 86,11 | R\$ | 0,21 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,3240 | R\$ 1,11 | R\$ | 0,35 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,3240 | R\$ 1,00 | R\$ | 0,32 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |




| | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------------------------------------|--|--------|-------|-----------------|--|-------------|----------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUÍ TENEMOS. | | |
| | 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 13,35 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,3000 | R\$ 24,24 | R\$ 7,27 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,3200 | R\$ 19,02 | R\$ 6,08 |

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\$ | 42,61 |
|-----------------------|------------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-----|-------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 10,62 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 23,00 | R\$ | 1,79 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,0130 | R\$ 241,73 | R\$ | 3,14 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,0350 | R\$ 11,36 | R\$ | 0,39 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 5,0000 | R\$ 1,00 | R\$ | 5,00 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0010 | R\$ 86,11 | R\$ | 0,08 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,0100 | R\$ 22,79 | R\$ | 0,22 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 13,73 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 13,73 | R\$ | 13,73 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 18,26 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 23,88 | R\$ | 4,77 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 24,24 | R\$ | 9,69 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,02 | R\$ | 3,80 |

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

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------|-------|--|--------|----|--------|----------|-----------|------------|
| SEDUC/PI | | S7.13 | 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\$ 172,88 |
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ 95,16 |
| 1 2 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 43692 | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) | MAT. | KG | 4,1040 | R\$ 9,12 | R\$ 37,42 | |
| 1 3 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | MAT. | KG | 5,1300 | R\$ 8,66 | R\$ 44,42 | |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--|--------|-------|--------|-------------|---|---------|
|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 2422/ORSE | 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\$ | 42,86 |
| 1 2 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 4,81 | R\$ 2,00 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 10527 | LOCAÇAO 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\$ 20,54 | R\$ 2,87 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 160,16 | R\$ 9,60 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 0,98 | R\$ 0,17 | |
| 1 2 | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 4182/ORSE | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | SER.CG | h | 0,2140 | R\$ 1,25 | R\$ 0,26 | |
| 1 2 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 10,69 | R\$ 9,49 | |
| 1 2 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 10,40 | R\$ 18,47 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 34,86 |
| 1 2 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 24,06 | R\$ 2,69 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ 23,88 | R\$ 4,29 | |
| 1 2 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4160 | R\$ 24,90 | R\$ 10,35 | |
| 1 2 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9220 | R\$ 19,02 | R\$ 17,53 | |

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 OXIDO 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 OXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--|---|-----------|---------------|--------|-------------------|
| 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\$ 457,25 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 110,43 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 5,06 |



|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUÍ TENEMOS. | |
|--|---|--|--------|-------|--------|-------------|--|---------|
| | 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| ² SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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/PI INSU (NOV/2023) | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,1150 | R\$ 30,73 | R\$ 3,53 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 5,89 | |
| ² SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0080 | R\$ 736,91 | R\$ 5,89 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 340,93 | |
| ² SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,9650 | R\$ 19,66 | R\$ 136,93 | |
| ² SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,4790 | R\$ 24,06 | R\$ 204,00 | |

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\$ 462,22 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 378,31 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 | R\$ 86,11 | R\$ 0,61 |
| 1 | SEINFRA/CE INSU (028) | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 25,17 | R\$ 62,92 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 | R\$ 1,11 | R\$ 0,54 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 | R\$ 1,00 | R\$ 2,03 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 14,63 | R\$ 26,04 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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/PI INSU (NOV/2023) | 39021 | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM | MAT. | UN | 0,5291 | R\$ 462,82 | R\$ 244,87 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 83,91 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 24,24 | R\$ 36,36 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 19,02 | R\$ 47,55 |

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

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|---------------|-----------|---------------|--|------------------|
| SEDUC/PI | S8.11 | FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 10,30 |
|-----------------|--------------|--|---------------|-----------|---------------|--|------------------|

|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 3,47 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 2,83 | R\$ 2,83 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 11960 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,64 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 6,83 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3500 | R\$ 19,52 | R\$ 6,83 | |




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

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|------------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | S9.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 82,86 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 66,71 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,6600 | R\$ 4,16 | R\$ 2,74 |
| 1 | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 12223/ORSE | 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/PI INSU (NOV/2023) | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 1,32 | R\$ 5,28 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 16,15 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 24,24 | R\$ 9,69 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ 19,02 | R\$ 6,46 |

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, EXCLU SIVE 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\$ 158,24 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 158,24 |
| SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 158,24 | R\$ 158,24 | |
| 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 PARANÁIS 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| SEDUC/PI | S10.2 | POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 26,25 | |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 9,32 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,8000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,80 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 41967 | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | MAT. | L | 0,2727 | R\$ 31,26 | R\$ 8,52 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2,09 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 3,49 | R\$ 2,09 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 14,84 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 19,79 | R\$ 14,84 |




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

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|-----------|---------------|---------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S14.1 | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 279,89 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 208,36 |
| 1 | SEINFRA/CE INSU (028) | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,1000 | R\$ 25,17 | R\$ 52,85 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 1,2000 | R\$ 29,52 | R\$ 35,42 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 13,0250 | R\$ 9,22 | R\$ 120,09 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 5,95 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 4,96 | R\$ 5,95 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 65,58 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 24,06 | R\$ 36,09 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 19,66 | R\$ 29,49 |

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\$ | 87,65 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 86,80 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,0625 | R\$ 75,24 | R\$ 4,70 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 558,66 | R\$ 6,98 |



| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|--|--|---------------|--|-----------------|--------------------|------------|--------------------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small> | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>ADULT 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 70,90% | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 113,05% | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 108,57 | R\$ 54,28 | |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 4,41 | R\$ 2,20 | |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 37,28 | R\$ 18,64 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | R\$ | 0,85 |
| ² | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,0450 | R\$ 19,02 | R\$ 0,85 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

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

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|---------------|-----------|---------------|-----------|------------------|--|--|
| 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\$ 24,50 | | |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 20,70 | | |
| ¹ SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 3,80 | | |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,02 | R\$ 3,80 | | |




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\$ 37,17 | | |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 33,37 | | |
| ¹ SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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 | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 3,80 | | |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,02 | R\$ 3,80 | | |

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

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--|--|--|---------------|---|-----------------|--------------------|--------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AGUI 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | | |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|---|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S16.3 | CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 261,62 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 235,50 |
| ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 7743/ORSE | Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar | MAT. | un | 1,0000 | R\$ 235,50 | R\$ | 235,50 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 26,12 |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 24,53 | R\$ | 14,71 |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 19,02 | R\$ | 11,41 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 7883

Campainha (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\$ | 150,36 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 128,59 |
| ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 7611/ORSE | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio | MAT. | un | 1,0000 | R\$ 128,59 | R\$ | 128,59 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 21,77 |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 24,53 | R\$ | 12,26 |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 19,02 | R\$ | 9,51 |

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\$ | 464,65 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 440,12 |
| ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 7627/ORSE | 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\$ 440,12 | R\$ | 440,12 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 24,53 |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 24,53 | R\$ | 24,53 |

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\$ | 453,11 |
| MATERIAL | | | | | | | 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEINFRA/CE INSU (028) | 12269 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") | | | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 410,54 | R\$ 410,54 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 42,57 |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,07 | R\$ 19,07 |
| SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 23,50 | R\$ 23,50 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2687


VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|--------------|
| 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\$ 1.686,79 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 1.557,52 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 0,69 | R\$ 2,76 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 62,91 | R\$ 62,91 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 183,50 | R\$ 183,50 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 428,22 | R\$ 428,22 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 17,47 | R\$ 17,47 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 647,17 | R\$ 647,17 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 37554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 215,49 | R\$ 215,49 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 129,27 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0370 | R\$ 19,07 | R\$ 57,91 |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0370 | R\$ 23,50 | R\$ 71,36 |

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 | S17.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 388,12 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 350,69 |

|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SEINFRA/CE INSU (028) | 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 342,58 | R\$ 342,58 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 13,53 | R\$ 8,11 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 37,43 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6500 | R\$ 24,24 | R\$ 15,75 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1400 | R\$ 19,02 | R\$ 21,68 | |

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

| SEDUC/PI | | S17.3 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 330,94 |
|-----------------------|---------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 304,56 |
| 1 | SEINFRA/CE INSU (028) | 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 271,69 | R\$ | 271,69 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0020 | R\$ 86,11 | R\$ | 0,17 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,3000 | R\$ 1,00 | R\$ | 2,30 |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ | 26,38 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 24,24 | R\$ | 12,12 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 19,02 | R\$ | 14,26 |

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

| SEDUC/PI | | S18.2 | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 88,90 |
|-----------------------|---------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----|-----------|
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ 84,20 |
| | SEINFRA/CE INSU (028) | 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 84,10 | R\$ | 84,10 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0070 | R\$ 15,56 | R\$ | 0,10 |
| | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 4,70 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 23,50 | R\$ | 4,70 |

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




|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | S18.3 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 59,90 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 47,78 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 47,78 | R\$ 47,78 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 12,12 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 24,24 | R\$ 12,12 |

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\$ | 59,90 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 47,78 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 47,78 | R\$ 47,78 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 12,12 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 24,24 | R\$ 12,12 |

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

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|---|--|-----------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SEDUC/PI | S20.5 | CANTEIRO EM TIJOLO REFRAATÁRIO 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\$ | 2.962,61 | R\$ | 3.078,92 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ | 2.053,80 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,8640 | R\$ 227,21 | R\$ | 196,30 |
| 2 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 10617 | TIJOLO CERAMICO REFRAATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 283,2314 | R\$ 5,27 | R\$ | 1.492,62 |
| 3 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 24,9984 | R\$ 1,00 | R\$ | 24,99 |
| 3 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0576 | R\$ 86,11 | R\$ | 4,95 |
| 3 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 23,00 | R\$ | 0,66 |
| 3 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,1296 | R\$ 241,73 | R\$ | 31,32 |
| 3 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,0288 | R\$ 22,79 | R\$ | 0,65 |
| 3 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 51,02 | R\$ | 73,46 |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--|--------|-------|---------|-------------|---|---------|
|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 1,2000 | R\$ 190,71 | R\$ 228,85 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 431,70 | |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,8640 | R\$ 75,24 | R\$ 65,00 | |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 5,58 | R\$ 13,39 | |
| 1 2 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 549,55 | R\$ 232,84 | |
| | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SER.CG | M2 | 4,8000 | R\$ 19,50 | R\$ 93,60 | |
| 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 6,34 | R\$ 0,18 | |
| 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 13,73 | R\$ 26,69 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 593,42 | |
| 1 2 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 14,0592 | R\$ 24,24 | R\$ 340,79 | |
| 1 2 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 10,5600 | R\$ 19,02 | R\$ 200,85 | |
| 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0080 | R\$ 23,88 | R\$ 24,07 | |
| 3 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1520 | R\$ 24,06 | R\$ 27,71 | |

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. 0,3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE


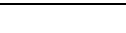

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101159

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



| | | | | | | | | |
|--|--------------|--|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|
| SEDUC/PI | S21.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 521,32 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ |
| ¹ SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 451,50 | R\$ 451,50 | |
| ¹ SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | MAT. | UN | 0,6200 | R\$ 22,17 | R\$ 13,74 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 24,24 | R\$ 48,48 | |
| ¹ SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 19,02 | R\$ 7,60 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|---|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁIS. 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------|--|--------|----|----------|------------|--------------|--------------|
| 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\$ 3.784,61 |
| MATERIAL | | | | | | | | | R\$ 3.172,70 |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,2500 | R\$ 4,94 | R\$ 11,11 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | MAT. | L | 0,8500 | R\$ 38,60 | R\$ 32,81 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 92,16 | R\$ 1.013,76 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | MAT. | KG | 0,4500 | R\$ 20,00 | R\$ 9,00 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 76,44 | R\$ 252,25 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | MAT. | L | 1,1000 | R\$ 35,79 | R\$ 39,36 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 105,89 | R\$ 1.111,84 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 1,8000 | R\$ 11,23 | R\$ 20,21 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,1600 | R\$ 243,00 | R\$ 38,88 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,3800 | R\$ 279,08 | R\$ 106,05 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 2,1000 | R\$ 3,13 | R\$ 6,57 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 23,00 | R\$ 13,57 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 112,0000 | R\$ 1,00 | R\$ 112,00 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 7,2800 | R\$ 1,11 | R\$ 8,08 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,8500 | R\$ 30,73 | R\$ 26,12 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 33,5000 | R\$ 9,79 | R\$ 327,96 | |
| ¹ | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,5000 | R\$ 86,11 | R\$ 43,05 | |
| ¹ | SEINFRA/CE INSU (028) | 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | MAT. | H | 0,8500 | R\$ 0,10 | R\$ 0,08 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 611,91 |

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | |  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | | REGENERAÇÃO-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 12,5000 | R\$ 19,02 | R\$ 237,75 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 1,9100 | R\$ 24,24 | R\$ 46,29 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 2,3400 | R\$ 24,06 | R\$ 56,30 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 2,3400 | R\$ 19,66 | R\$ 46,00 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 23,88 | R\$ 83,58 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 19,52 | R\$ 68,32 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M.O. | H | 3,5000 | R\$ 21,05 | R\$ 73,67 |

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

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|--------|--|--------|----|--------|--------------|--------------|
| 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\$ 5.486,86 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 5.443,18 |
| 1 | SEINFRA/CE INSU (028) | I1139 | 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 | R\$ 1.590,00 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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 FIXACAO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 3.853,18 | R\$ 3.853,18 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 43,68 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 505,06 | R\$ 43,68 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

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

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|--------|--|--------|----|--------|--------------|--------------|
| 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\$ 4.329,63 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 4.329,63 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 4.329,63 | R\$ 4.329,63 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|--|---------|
|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

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\$ 2.628,46 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ 2.628,46 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 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\$ 2.628,46 | R\$ 2.628,46 |
| 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\$ 13,69 |
| MATERIAL | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 13,69 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7200 | R\$ 19,02 | R\$ 13,69 |

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\$ | 3,15 |
| MATERIAL | | | | | | | | R\$ | 1,25 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 0,0050 | R\$ 22,74 | R\$ | 0,11 |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 38400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | MAT. | UN | 0,0500 | R\$ 22,86 | R\$ | 1,14 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 1,90 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ 19,02 | R\$ | 1,90 |

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\$ 210,66 |
| MATERIAL | | | | | | | R\$ 130,99 |

|  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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 1,5330 | R\$ 65,87 | R\$ 100,97 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 1806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 89,13 | R\$ 19,60 | |
| 1 | SINAPI/PI INSU (NOV/2023) | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 47,40 | R\$ 10,42 | |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 62,62 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SER.CG | M3 | 0,0990 | R\$ 19,34 | R\$ 1,91 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SER.CG | M2 | 0,2800 | R\$ 61,49 | R\$ 17,21 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 558,66 | R\$ 15,64 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SER.CG | M3 | 0,0280 | R\$ 261,02 | R\$ 7,30 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,1280 | R\$ 75,24 | R\$ 9,63 | |
| 2 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 9,87 | R\$ 2,99 | |
| 2 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 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\$ 26,19 | R\$ 7,94 | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 17,05 | |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6600 | R\$ 25,84 | R\$ 17,05 | |



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\$ 391,75 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 314,35 |
| 1 | ORSE/SE INSU (NOV/2023) | 9496/ORSE | Chapa de acrílico | MAT. | m2 | 1,0500 | R\$ 194,76 | R\$ 204,49 |
| 1 | SEINFRA/CE INSU (028) | 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 100,66 | R\$ 105,69 |
| | SEINFRA/CE INSU (028) | 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | MAT. | M | 1,8000 | R\$ 2,32 | R\$ 4,17 |
| EQUIPAMENTO / SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 77,40 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 19,02 | R\$ 57,06 |
| 1 | SINAPI/PI COMP (NOV/2023) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,34 | R\$ 20,34 |

| | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|--|---------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANAL, 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 ALBERTO LEAL NUNES | | | | | | | |
| DATA: | MARÇO DE 2023 | | | | | | | |
| LOCAL: | REGENERAÇÃO-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,90% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 113,05% |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629

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

Sara Reis Araujo

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