

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------|-----------------|--------------------|------------|-------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Soluções</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA: | 08/08/2022 | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE | SEINFRA | 227.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS | SICRIS | 2322/01 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 002.072.005-PP | SINAPI | 2322/01 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Compos çõe | | RECPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | | | 4258 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 487,10 |
|---------------|---------------|

3.25.3.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.05000000 | 16,93 | 0,85 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.25000000 | 0,54 | 0,14 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0.12000000 | 11,73 | 1,41 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0.17000000 | 24,22 | 4,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,52 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 16,50 | 5,78 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 20,44 | 8,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,96 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,48 |
|---------------|--------------|

3.26.1.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14.80000000 | 7,28 | 107,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 107,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2.75000000 | 20,44 | 56,21 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2.75000000 | 15,30 | 42,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 98,29 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 206,01 |
|---------------|---------------|

3.26.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2.68000000 | 15,30 | 40,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,55 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 40,55 |
|---------------|--------------|

3.26.2.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0.49000000 | 21,95 | 10,97 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 10,97 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.64000000 | 66,49 | 42,97 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0.58000000 | 75,05 | 43,92 |



Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|----------------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------|
|  NP&P ENGENHARIA Construções e Infraestrutura | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS, RJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO | DATA: 08/2022 | | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | SEDE, SOLOMÓPOLIS/RJ | SEINFRA | 327.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS | SICRO | 2322/31 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 20.237.20.01-PP | SINAPI | 2322/31 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Composição | FCR/PRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 4259 | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,55 | 107,80 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 65,07 | 26,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 220,72 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,44 | 40,88 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 18,00000000 | 15,30 | 244,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 285,68 |
| VALOR: | | | | | | 517,69 |

| 3.26.2.3. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, II CLUS, PINTURA (N) | | | | | | |
|---|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| Equipamento | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,35000000 | 0,06 | 0,08 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,08 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,02250000 | 264,26 | 5,95 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 17,92 | 24,19 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,62 | 6,16 |
| I1200 | FUNDO OXIDO DE FERRO | SEINFRA | L | 0,15000000 | 23,58 | 3,54 |
| I1581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 5,78 | 34,68 |
| I2165 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 261,26 | 313,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | 388,03 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,75000000 | 16,50 | 28,88 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,50 | 41,25 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,44 | 71,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 141,67 |
| VALOR: | | | | | | 529,77 |

| 3.26.3.1. COMP.6 - REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE AÇO ALUMÍNIO COMPOSTO COM ESPESSURA DE 3MM (M2) | | | | | | |
|---|--|------------|------|--------------|----------------|--------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | 141,97 | 149,07 |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | 7,28 | 17,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 166,18 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,44 | 40,88 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 15,30 | 61,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 102,08 |
| VALOR: | | | | | | 268,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------------|--------------------|------------|-------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Reformas</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMONOPÓLEIS, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA: 10/08/2022 | | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE, SOLOMONOPÓLEIS | SEINFRA | 2027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLOMONOPÓLEIS | SICRO | 2022/01 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-01-TP | SINAPI | 2022/01 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Compos çõe | RECPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 4200 | | | | | | | |

| 3.27.1.1. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,50 | 21,45 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,44 | 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,11 |
| VALOR: | | | | | | 24,11 |

| 3.27.1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,44 | 1,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,30 | 9,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 10,41 |

| 3.27.1.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,64 | 19,74 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,30000000 | 17,86 | 23,75 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,31 | 1,84 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10x10 | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,33 | 4,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,99 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,44 | 20,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,94 |
| VALOR: | | | | | | 86,93 |

| 3.27.1.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,70 | 23,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,10 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,44 | 22,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,30 | 16,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,31 |
| VALOR: | | | | | | 62,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA: | 17/08/2022 | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTA RIMACHADO (SEDE E ANEXO) | Fonte | Descrição | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SEDE, SOLOMÓPOLIS | SEINFRA | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS | SICRO | 2322/31 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2022.01-TP | SINAFI | 2322/31 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 4261 | | | | | | | |

3.27.1.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,70 | 10,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,50 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,44 | 22,48 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,30 | 16,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,31 |
| VALOR: | | | | | 49,80 |

3.27.1.6. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708 UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 16,50 | 0,83 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 13,59 | 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,78 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,44 | 20,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,94 |
| VALOR: | | | | | 38,71 |

3.27.1.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00007175 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44 CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | SINAFI | UN | 3,55000000 | 1,09 | 3,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,87 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO AF_03/2016 | SINAFI | CHI | 0,00370000 | 17,65 | 0,12 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO AF_03/2016 | SINAFI | CHI | 0,00480000 | 18,58 | 0,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,21300000 | 16,31 | 3,56 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,13300000 | 22,98 | 3,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,83 |
| VALOR: | | | | | 10,71 |

3.27.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------|------------|--------|-------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Arquitetura</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTERIMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA: 07/08/2022 | | BDI: 26,85% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTERIMACHADO (SEDE E ANEXO) | SEINFRA | 327,1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. |
| LOCAL: | SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE | SICRO | 2322/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS | SINAPI | 2322/01 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | | 47,46% | | 02/2022 |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2022-01-PP | Composição | RECIPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | |
| 4262 | | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,64 | 19,74 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,86 | 23,75 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,31 | 1,84 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE), DE 100CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,33 | 4,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,99 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,44 | 20,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,94 |
| VALOR: | | | | | | 86,93 |

3.27.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,70 | 23,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,10 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,44 | 22,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,30 | 16,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,31 |
| VALOR: | | | | | | 62,39 |

3.27.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,42 | 7,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,26 |


| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,44 | 10,22 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,30 | 7,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,87 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. H.D.R. E AREIA S/FEN TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 498,75 | 1,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | 26,14 |

3.28.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,70 | 10,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 10,49 |

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE. 42.717

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reforma</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO | DATA: | 17/08/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSE GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTES: | SEINFRA | 27,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONOPOLES | SICRO | 2322/01 COM DESONERAÇÃO | - | - 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONOPOLES | SINAPI | 2322/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 02/2022 |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2022.01-PP | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

4263


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,30 | 11,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,02 |
| VALOR: | | | | | 21,51 |

3.28.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22000000 | 127,69 | 28,37 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 28,37 |
| VALOR: | | | | | 28,37 |

3.29.1. COMP.8 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL INCLUINDO RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, TRATAMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS E RACHADURAS EM ALVENARIAS E RECUPERAÇÃO OU REFORÇO PREVENTIVO EM DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (COMPOSIÇÃO REFERENTE A METRAGEM QUADRADA DE ÁREA CONSTRUIDA ONDE SERÃO FEITAS AS RECUPERAÇÕES) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN NORDA PARA ALVENARIA FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.C.) 150 X 12* CM | SINAPI | M | 0,10000000 | 5,66 | 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,59 |
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100068 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO AF_06/2019 | SINAPI | KG | 0,14000000 | 12,23 | 1,80 |
| C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TLOCOS (S/ REAPROVEITAMENTO) | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 52,03 | 0,57 |
| C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 225,49 | 2,48 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA EP= 12 mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,01000000 | 94,43 | 1,04 |
| C1439 GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO FRAÇÃO 0,13 2 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 636,50 | 1,27 |
| C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 42,58 | 2,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,42 |
| VALOR: | | | | | 10,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 16/08/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| 4264 | | | | | |

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,45000000 | 5.775,02 | 2.598,76 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,20000000 | 18.088,69 | 3.617,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6.216,50 |
| VALOR: | | | | | | 6.216,50 |

COMP.3 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (1,00 x 2,10m) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 873,48 | 873,48 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 64,36 | 51,49 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 967,34 |
| VALOR: | | | | | | 967,34 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 16/08/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.28.01-TP | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 4205 | | | | | | | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 851,75 |
|---------------|---------------|


| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Projetos</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 16/08/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | 4266 | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|--------|
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 851,75 |
| | | | | | VALOR: | 851,75 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 851,75 |
| | | | | | VALOR: | 851,75 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 851,75 |
| | | | | | VALOR: | 851,75 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 851,75 |
| | | | | | VALOR: | 851,75 |

COMP.3 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (1,00 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 873,48 | |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 64,36 | |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 967,34 |
| | | | | | VALOR: | 967,34 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reformas</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 16/08/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| 4267 | | | | | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | 851,75 |

JMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | 851,75 |

COMP.4 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA (0,60 x 1,80m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 0,85000000 | 744,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 632,94 |
| VALOR: | | | | | 632,94 |


JMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | 851,75 |

COMP.5 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA (1,20 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 873,48 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,96000000 | 64,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.109,97 |
| VALOR: | | | | | 1.109,97 |

COMP.6 - REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|------------------------|---------------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 18/08/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SICRO | COM DESONERAÇÃO | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 4268 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|--------|
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | 141,97 | 149,07 |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | 7,28 | 17,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 166,18 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,44 | 40,88 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 15,30 | 61,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 102,08 |
| VALOR: | | | | | | 268,25 |

COMP.7 - BRISES DE ALUMINIO PARA FACHADA, COM ESPESSURA TOTAL DE 2MM, MICRO-PERFURADOS, FIXADOS EM SUPORTE "PORTA-PAINEL" DE ZINCO, CONFORME CORES E DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO. (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|--------|
| COT.1 | BRISES DE ALUMINIO PARA FACHADA, COM ESPESSURA TOTAL DE 2MM, MICRO-PERFURADOS, FIXADOS EM SUPORTE "PORTA-PAINEL" DE ZINCO, CONFORME CORES E DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO. | PREFEITURA | M2 | 1,00000000 | 794,82 | 794,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 794,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,67360000 | 20,44 | 13,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67360000 | 15,30 | 10,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,08 |
| VALOR: | | | | | | 818,90 |

COMP.8 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL INCLUINDO RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, TRATAMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS E RACHADURAS EM ALVENARIAS E RECUPERAÇÃO OU REFORÇO PREVENTIVO EM DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (COMPOSIÇÃO REFERENTE A METRAGEM QUADRADA DE ÁREA COSTRUÍDA ONDE SERÃO FEITAS AS RECUPERAÇÕES) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,10500000 | 5,66 | 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,59 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100068 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO, AF_06/2019 | SINAPI | KG | 0,14700000 | 12,23 | 1,80 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,01100000 | 52,03 | 0,57 |
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,01100000 | 225,49 | 2,48 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,01100000 | 94,43 | 1,04 |
| C1439 | GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 636,50 | 1,27 |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,05300000 | 42,58 | 2,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,42 |
| VALOR: | | | | | | 10,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 16/08/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 83,55% |
| | | | | 47,46% | |
| | | | | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

4209


| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

| COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Consultorias e Relações</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA: 16/08/2022 | | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 4270 |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 851,75 |
|----------------|--------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 851,75 |
|--------|--------|

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 851,75 |
|--------|--------|

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 851,75 |
|--------|--------|

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 851,75 |
|--------|--------|


COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 851,75 |
|--------|--------|

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------------|------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Reformas</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA: 16/08/2022 | | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 4271 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 851,75 |
| VALOR: | | | | | | 851,75 |

COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)


| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 768,19 | 768,19 |
| C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 0,64000000 | 64,36 | 41,19 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,16000000 | 264,79 | 42,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 851,75 | |
| VALOR: | | | | | 851,75 | |

COMP.6 - REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|------------|-------------|----------------|---------------|--------|
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | 141,97 | 149,07 |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | 7,28 | 17,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 166,18 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,44 | 40,88 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 15,30 | 61,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 102,08 | |
| VALOR: | | | | | 268,25 | |

COMP.8 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL INCLUINDO RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, TRATAMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS E RACHADURAS EM ALVENARIAS E RECUPERAÇÃO OU REFORÇO PREVENTIVO EM DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (COMPOSIÇÃO REFERENTE A METRAGEM QUADRADA DE ÁREA COSTRUIDA ONDE SERÃO FEITAS AS RECUPERAÇÕES) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 00034547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM | SINAPI | M | 0,10500000 | 5,66 | 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,59 | |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100068 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO, AF_06/2019 | SINAPI | KG | 0,14700000 | 12,23 | 1,80 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,01100000 | 52,03 | 0,57 |
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,01100000 | 225,49 | 2,48 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,01100000 | 94,43 | 1,04 |
| C1439 | GRDUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 636,50 | 1,27 |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,05300000 | 42,58 | 2,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,42 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Construção - Rebasen</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 16/08/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. | | |
| | LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | 4272 | | | | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,01 |
|---------------|--------------|


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLOMÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021


SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 |
|------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 94.627,56 | 8,33 % 7.882,48 | 8,34 % 7.891,94 | 8,33 % 7.882,48 | 8,34 % 7.891,94 | 8,35 % 7.901,40 | 8,32 % 7.873,01 | 8,35 % 7.901,40 | 8,32 % 7.873,01 | 8,35 % 7.901,40 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 94.627,56 | 8,33 % 7.882,48 | 8,34 % 7.891,94 | 8,33 % 7.882,48 | 8,34 % 7.891,94 | 8,35 % 7.901,40 | 8,32 % 7.873,01 | 8,35 % 7.901,40 | 8,32 % 7.873,01 | 8,35 % 7.901,40 |
| 2 | ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ OSTER - AVENIDA | 1.758.555,36 | 13,59 % 238.918,45 | 14,14 % 248.568,35 | 16,52 % 290.556,00 | 17,18 % 302.024,22 | 19,65 % 345.654,39 | 18,92 % 332.833,95 | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 42.036,86 | 100,00 % 42.036,86 | | | | | | | | |
| 2.2 | AMPLIAÇÕES | 358.785,71 | 21,00 % 75.345,00 | 19,00 % 68.169,28 | 31,00 % 111.223,57 | 29,00 % 104.047,86 | | | | | |
| 2.3 | SALA 01 | 25.351,92 | 100,00 % 25.351,92 | | | | | | | | |
| 2.4 | SALA 02 | 28.822,01 | 100,00 % 28.822,01 | | | | | | | | |
| 2.5 | SALA 03 | 28.822,01 | 100,00 % 28.822,01 | | | | | | | | |
| 2.6 | SALA 04 | 28.822,01 | 100,00 % 28.822,01 | | | | | | | | |
| 2.7 | SALA 05 | 28.822,01 | 100,00 % 28.822,01 | | | | | | | | |
| 2.8 | SALA 06 | 32.112,73 | 100,00 % 32.112,73 | | | | | | | | |
| 2.9 | SALA 07 | 32.488,34 | 100,00 % 32.488,34 | | | | | | | | |
| 2.10 | SALA 08 | 32.488,34 | 100,00 % 32.488,34 | | | | | | | | |
| 2.11 | ARQUIVO SECRETARIA | 12.575,44 | 100,00 % 12.575,44 | | | | | | | | |
| 2.12 | SECRETARIA | 14.130,41 | 100,00 % 14.130,41 | | | | | | | | |

4273


 Augusto Matheus Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

4274


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------|------------------|-------------|------------|------------------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|--|--|--|
|  <p style="font-size: small;">NP&P ENGENHARIA Consultoria e Projetos</p> | <p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO</p> <p>DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)</p> <p>LOCAL: SEDE, SOLOMÓPOLE/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE</p> <p>PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP</p> | <p>DATA : 16/08/2022 BDI : 26,85%</p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições PROPRIA 0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO NOVO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 |
|------|----------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|
| 2.13 | SALA DE LEITURA | 12.904,08 | 100,00 % 12.904,08 | | | | | | | | |
| 2.14 | SALA DOS PROFESSORES | 14.050,25 | 100,00 % 14.050,25 | | | | | | | | |
| 2.15 | ARQUIVO MORTO | 9.440,73 | 100,00 % 9.440,73 | | | | | | | | |
| 2.16 | DEPÓSITO 01 | 8.069,01 | 100,00 % 8.069,01 | | | | | | | | |
| 2.17 | AUDITÓRIO | 9.231,59 | 100,00 % 9.231,59 | | | | | | | | |
| 2.18 | SALA AEE | 4.213,49 | 100,00 % 4.213,49 | | | | | | | | |
| 2.19 | DEPÓSITO 02 | 4.954,13 | 100,00 % 4.954,13 | | | | | | | | |
| 2.20 | WC MASCULINO E FEMININO INFANTIL | 26.493,21 | 100,00 % 26.493,21 | | | | | | | | |
| 2.21 | CIRCULAÇÃO 01/ HALL DE ENTRADA | 46.543,50 | 100,00 % 46.543,50 | | | | | | | | |
| 2.22 | CIRCULAÇÃO DIRETORIA | 32.165,22 | 100,00 % 32.165,22 | | | | | | | | |
| 2.23 | CIRCULAÇÃO 02 | 26.789,26 | 100,00 % 26.789,26 | | | | | | | | |
| 2.24 | BANHEIROS E DIRETORIA | 102.461,28 | 50,00 % 51.230,64 | | | | | | | | |
| 2.25 | PINTURA EXTERNA (EXISTENTE) | 17.352,22 | 100,00 % 17.352,22 | | | | | | | | |
| 2.26 | PLAYGROUND | 10.467,55 | | | | | | | | | |
| 2.27 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 128.328,19 | 20,00 % 25.665,64 | 20,00 % 25.665,64 | 30,00 % 38.498,46 | | | | | | |
| | | | | | | | | 100,00 % 10.467,55 | | | |


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE - 42.717

) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

4275

| | | |
|--|--|---|
|  N&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Reforços</small> | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | DATA: 16/08/2022 VERSÃO FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 26,85% MES 05/2021 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 Composições PROPRIA 0,00% 0,00% |
|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 |
|------|-------------------------------------|--------------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2.28 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 24.771,63 | ✓ | | 100,00 % 24.771,63 | | | | | | |
| 2.29 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 23.895,52 | ✓ | | | 100,00 % 23.895,52 | | | | | |
| 2.30 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 42.219,91 | ✓ | | | | | 100,00 % 42.219,91 | | | |
| 2.31 | MURO | 30.415,77 | ✓ | | | | | 100,00 % 30.415,77 | | | |
| 2.32 | FACHADA | 325.762,93 | ✓ | | | | 52,00 % 169.396,72 | 48,00 % 156.366,21 | | | |
| 2.33 | COBERTURA | 169.663,88 | ✓ | | | | 51,00 % 86.528,58 | 49,00 % 83.135,30 | | | |
| 2.34 | CARGA E TRANSPORTE | 10.229,21 | ✓ | | | | | 100,00 % 10.229,21 | | | |
| 2.35 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | 12.875,01 | ✓ | | 100,00 % 12.875,01 | | | | | | |
| 3 | ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ OSTER - ANEXO | 1.033.382,85 | ✓ | | | | | | 15,56 % 160.762,70 | 17,82 % 184.157,68 | 35,17 % 363.444,78 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.700,71 | ✓ | | | | | | 100,00 % 29.700,71 | | |
| 3.2 | AMPLIAÇÕES | 236.576,20 | ✓ | | | | | | 20,00 % 47.315,24 | 20,00 % 47.315,24 | 31,00 % 73.338,62 |
| 3.3 | SALA 01 | 26.136,30 | ✓ | | | | | | 100,00 % 26.136,30 | | |
| 3.4 | SALA 02 | 29.613,72 | ✓ | | | | | | 100,00 % 29.613,72 | | |
| 3.5 | SALA 03 | 29.613,72 | ✓ | | | | | | 100,00 % 29.613,72 | | |
| 3.6 | SALA 04 | 30.136,93 | ✓ | | | | | | 100,00 % 29.613,72 | 100,00 % 30.136,93 | |


Fausto Mathias Nogueira Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | | | |
| LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | | | |

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| DATA : | 16/08/2022 | BDI : | 26,85% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SICRO NOVO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2022 |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 |
|------|-----------------------------|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|
| 3.7 | SALA 05 | 22.607,54 | ✓ | | | | | | | 100,00 % 22.607,54 | |
| 3.8 | SALA 06 | 26.324,23 | ✓ | | | | | | | 100,00 % 26.324,23 | |
| 3.9 | SALA 07 | 26.647,50 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 26.647,50 |
| 3.10 | SALA 08 | 25.556,74 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 25.556,74 |
| 3.11 | BIBLIOTECA | 15.604,19 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 15.604,19 |
| 3.12 | COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA | 11.986,84 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 11.986,84 |
| 3.13 | SALA DOS PROFESSORES | 12.786,31 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 12.786,31 |
| 3.14 | SALA DE APOIO | 2.628,82 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 2.628,82 |
| 3.15 | DESCANSO | 1.672,67 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.16 | DESPENSA | 7.411,17 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.17 | CANTINA/ COZINHA | 10.279,85 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.18 | WC DESCANSO | 931,64 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.19 | CIRCULAÇÕES | 48.896,08 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.20 | PINTURA EXTERNA (EXISTENTE) | 21.504,62 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 93.866,73 | ✓ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 20,00 % 18.773,35 | |
| | | | | | | | | | | 30,00 % 28.160,02 | |
| | | | | | | | | | | | 18.773,35 |

Fausto Matheus Aguiar Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 42.717

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

FONTE: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

Composições: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 |
|------|-------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| 3.22 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 7.045,00 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.23 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 11.103,39 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 11.103,39 |
| 3.24 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 31.968,67 | ✓ | | | | | | | | 50,00 % 15.984,34 |
| 3.25 | MURO | 33.005,61 | ✓ | | | | | | | | 100,00 % 33.005,61 |
| 3.26 | MARQUISE | 41.792,51 | ✓ | | | | | | | | 51,00 % 21.314,18 |
| 3.27 | COBERTURA | 185.715,48 | ✓ | | | | | | | | 51,00 % 94.714,89 |
| 3.28 | CARGA E TRANSPORTE | 3.046,30 | ✓ | | | | | | | | |
| 3.29 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | 9.223,38 | ✓ | | | | | | | | |
| | | 2.886.565,77 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100,00 % 9.223,38 | | |
| | | | 246.800,93 | 256.460,29 | 298.438,48 | 309.916,16 | 353.555,79 | 340.706,96 | 168.664,10 | 192.030,69 | 371.346,18 |
| | | | 246.800,93 | 503.261,22 | 801.699,70 | 1.111.615,86 | 1.465.171,65 | 1.805.878,61 | 1.974.542,71 | 2.166.573,40 | 2.537.919,58 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 300 | DIA 330 | DIA 360 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 94.627,56 | 8,31 % 7.863,55 | 8,35 % 7.901,40 | 8,31 % 7.863,55 | 100,00 % 94.627,56 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 94.627,56 | 8,31 % 7.863,55 | 8,35 % 7.901,40 | 8,31 % 7.863,55 | 100,00 % 94.627,56 |
| 2 | ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ OSTER - AVENIDA | 1.758.555,36 | | | | 100,00 % 1.758.555,36 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 42.036,86 | | | | 100,00 % 42.036,86 |

4277


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717





) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR (

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% MES 05/2021

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 300 | DIA 330 | DIA 360 | Total parcela |
|------|----------------------|-------------|---------|---------|---------|------------------------|
| 2.2 | AMPLIAÇÕES | 358.785,71 | | | | 100,00 % 358.785,71 |
| 2.3 | SALA 01 | 25.351,92 | | | | 100,00 % 25.351,92 |
| 2.4 | SALA 02 | 28.822,01 | | | | 100,00 % 28.822,01 |
| 2.5 | SALA 03 | 28.822,01 | | | | 100,00 % 28.822,01 |
| 2.6 | SALA 04 | 28.822,01 | | | | 100,00 % 28.822,01 |
| 2.7 | SALA 05 | 28.822,01 | | | | 100,00 % 28.822,01 |
| 2.8 | SALA 06 | 32.112,73 | | | | 100,00 % 32.112,73 |
| 2.9 | SALA 07 | 32.488,34 | | | | 100,00 % 32.488,34 |
| 2.10 | SALA 08 | 32.488,34 | | | | 100,00 % 32.488,34 |
| 2.11 | ARQUIVO SECRETARIA | 12.575,44 | | | | 100,00 % 12.575,44 |
| 2.12 | SECRETARIA | 14.130,41 | | | | 100,00 % 14.130,41 |
| 2.13 | SALA DE LEITURA | 12.904,08 | | | | 100,00 % 12.904,08 |
| 2.14 | SALA DOS PROFESSORES | 14.050,25 | | | | 100,00 % 14.050,25 |
| 2.15 | ARQUIVO MORTO | 9.440,73 | | | | 100,00 % 9.440,73 |
| 2.16 | DEPÓSITO 01 | 8.069,01 | | | | 100,00 % 8.069,01 |

4278


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | | | | |
| LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | | | | |
| DATA: | 16/08/2022 | VERSÃO | | BDI: | 26,85% |
| FONTE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% |
| | | SICRO NOVO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | DATA REF. | 04/2022 |
| | | | PROPRIA | | 02/2022 |
| | | | Composições | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 300 | DIA 330 | DIA 360 | Total parcela |
|------|----------------------------------|-------------|---------|---------|---------|------------------------|
| 2.17 | AUDITÓRIO | 9.231,59 | | | | 100,00 % 9.231,59 |
| 2.18 | SALA AEE | 4.213,49 | | | | 100,00 % 4.213,49 |
| 2.19 | DEPÓSITO 02 | 4.954,13 | | | | 100,00 % 4.954,13 |
| 2.20 | WC MASCULINO E FEMININO INFANTIL | 26.493,21 | | | | 100,00 % 26.493,21 |
| 2.21 | CIRCULAÇÃO 01/ HALL DE ENTRADA | 46.543,50 | | | | 100,00 % 46.543,50 |
| 2.22 | CIRCULAÇÃO DIRETORIA | 32.165,22 | | | | 100,00 % 32.165,22 |
| 2.23 | CIRCULAÇÃO 02 | 26.789,26 | | | | 100,00 % 26.789,26 |
| 2.24 | BANHEIROS E DIRETORIA | 102.461,28 | | | | 100,00 % 102.461,28 |
| 2.25 | PINTURA EXTERNA (EXISTENTE) | 17.352,22 | | | | 100,00 % 17.352,22 |
| 2.26 | PLAYGROUND | 10.467,55 | | | | 100,00 % 10.467,55 |
| 2.27 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 128.328,19 | | | | 100,00 % 128.328,19 |
| 2.28 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 24.771,63 | | | | 100,00 % 24.771,63 |
| 2.29 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 23.895,52 | | | | 100,00 % 23.895,52 |
| 2.30 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 42.219,91 | | | | 100,00 % 42.219,91 |
| 2.31 | MURO | 30.415,77 | | | | 100,00 % 30.415,77 |

4279

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | | | | |
| LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | | | | |

| | | | |
|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| DATA: | 16/08/2022 | BDI: | 26,85% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SICRO NOVO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 300 | DIA 330 | DIA 360 | Total parcela |
|------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|---------|--------------------------|
| 2.32 | FACHADA | 325.762,93 | | | | 100,00 % 325.762,93 |
| 2.33 | COBERTURA | 169.663,88 | | | | 100,00 % 169.663,88 |
| 2.34 | CARGA E TRANSPORTE | 10.229,21 | | | | 100,00 % 10.229,21 |
| 2.35 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | 12.875,01 | | | | 100,00 % 12.875,01 |
| 3 | ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ OSTER - ANEXO | 1.033.382,85 | 31,45 % 325.017,69 | | | 100,00 % 1.033.382,85 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.700,71 | | | | 100,00 % 29.700,71 |
| 3.2 | AMPLIAÇÕES | 236.576,20 | 29,00 % 68.607,10 | | | 100,00 % 236.576,20 |
| 3.3 | SALA 01 | 26.136,30 | | | | 100,00 % 26.136,30 |
| 3.4 | SALA 02 | 29.613,72 | | | | 100,00 % 29.613,72 |
| 3.5 | SALA 03 | 29.613,72 | | | | 100,00 % 29.613,72 |
| 3.6 | SALA 04 | 30.136,93 | | | | 100,00 % 30.136,93 |
| 3.7 | SALA 05 | 22.607,54 | | | | 100,00 % 22.607,54 |
| 3.8 | SALA 06 | 26.324,23 | | | | 100,00 % 26.324,23 |
| 3.9 | SALA 07 | 26.647,50 | | | | 100,00 % 26.647,50 |
| 3.10 | SALA 08 | 25.556,74 | | | | 100,00 % 25.556,74 |


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717
4280

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | | | |
| LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | | | |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------|---------|
| DATA : | 16/08/2022 | BDI : | 26,85% |
| VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% |
| SEINFRA | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,76% |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | DATA REF. | 04/2022 |
| Composições | PROPRIA | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 300 | DIA 330 | DIA 360 | Total parcela |
|------|-------------------------------|-------------|-----------------------|---------|---------|-----------------------|
| 3.11 | BIBLIOTECA | 15.604,19 | | | | 100,00 % 15.604,19 |
| 3.12 | COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA | 11.986,84 | | | | 100,00 % 11.986,84 |
| 3.13 | SALA DOS PROFESSORES | 12.786,31 | | | | 100,00 % 12.786,31 |
| 3.14 | SALA DE APOIO | 2.628,82 | | | | 100,00 % 2.628,82 |
| 3.15 | DESCANSO | 1.672,67 | 100,00 % 1.672,67 | | | 100,00 % 1.672,67 |
| 3.16 | DESPENSA | 7.411,17 | 100,00 % 7.411,17 | | | 100,00 % 7.411,17 |
| 3.17 | CANTINA/ COZINHA | 10.279,85 | 100,00 % 10.279,85 | | | 100,00 % 10.279,85 |
| 3.18 | WC DESCANSO | 931,64 | 100,00 % 931,64 | | | 100,00 % 931,64 |
| 3.19 | CIRCULAÇÕES | 48.896,08 | 100,00 % 48.896,08 | | | 100,00 % 48.896,08 |
| 3.20 | PINTURA EXTERNA (EXISTENTE) | 21.504,62 | 100,00 % 21.504,62 | | | 100,00 % 21.504,62 |
| 3.21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 93.866,73 | 30,00 % 28.160,01 | | | 100,00 % 93.866,73 |
| 3.22 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 7.045,00 | 100,00 % 7.045,00 | | | 100,00 % 7.045,00 |
| 3.23 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 11.103,39 | | | | 100,00 % 11.103,39 |
| 3.24 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 31.968,67 | 50,00 % 15.984,33 | | | 100,00 % 31.968,67 |
| 3.25 | MURO | 33.005,61 | | | | 100,00 % 33.005,61 |


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717
4281

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO


SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 300 | DIA 330 | DIA 360 | Total parcela |
|------|------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 3.26 | MARQUISE | 41.792,51 | 49,00 % 20.478,33 | | | 100,00 % 41.792,51 |
| 3.27 | COBERTURA | 185.715,48 | 49,00 % 91.000,59 | | | 100,00 % 185.715,48 |
| 3.28 | CARGA E TRANSPORTE | 3.046,30 | 100,00 % 3.046,30 | | | 100,00 % 3.046,30 |
| 3.29 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | 9.223,38 | | | | 100,00 % 9.223,38 |
| | | 2.886.565,77 | 332.881,24 2.870.800,82 | 7.901,40 2.878.702,22 | 7.863,55 2.886.565,77 | 2.886.565,77 |

4282


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Engenharia</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 16/08/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE, SOLONÓPOLE/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| PROCESSO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | | | 4283 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | Administração Central | 3,80 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,94 |
| | TOTAL | 5,33 |

| | BENEFÍCIO | |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/Seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| I | IMPOSTOS | |
|-----|--------------|--------------|
| I.1 | PIS | 0,65 |
| I.2 | COFINS | 3,00 |
| I.3 | ISS | 3,00 |
| I.4 | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]