# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 049
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021**

**BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QNT | PREÇO UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | | | | | | | R$ 18,596.55 |
| 1.1 | 011340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | SEDOP | M2 | 6.00 | 173.45 | 225.48 | R$ 1,352.88 |
| 1.2 | 010767 | Barracão de madeira (incl. instalações) | SEDOP | M2 | 12.00 | 508.34 | 660.84 | R$ 7,930.08 |
| 1.3 | 010003 | Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m) | SEDOP | M2 | 85.80 | 83.50 | 108.55 | R$ 9,313.59 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | | | | | | | R$ 11,158.16 |
| 2.1 | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 176.16 | 1.82 | 2.36 | R$ 415.73 |
| 2.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 195.69 | 15.93 | 20.70 | R$ 4,050.78 |
| 2.3 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 147.45 | 15.93 | 20.70 | R$ 3,052.21 |
| 2.4 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 202.73 | 1.16 | 1.50 | R$ 304.09 |
| 2.5 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 24.78 | 6.36 | 8.26 | R$ 204.68 |
| 2.6 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 16.08 | 22.27 | 28.95 | R$ 465.51 |
| 2.7 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 261.69 | 2.38 | 3.09 | R$ 808.62 |
| 2.8 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 261.69 | 5.12 | 6.65 | R$ 1,740.23 |
| 2.9 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 7.00 | 8.41 | 10.93 | R$ 76.51 |
| 2.10 | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 5.00 | 6.13 | 7.96 | R$ 39.80 |
| 3 | SUPERESTRUTURA: | | | | | | | R$ 3,518.57 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | |
| 3.2 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 11.80 | 73.85 | 96.00 | R$ 1,132.80 |
| 3.3 | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 6.00 | 85.17 | 110.72 | R$ 664.32 |
| 3.4 | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 11.80 | 71.35 | 92.75 | R$ 1,094.45 |
| 3.5 | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 6.00 | 80.39 | 104.50 | R$ 627.00 |
| 4 | COBERTURA: | | | | | | | R$ 35,354.57 |
| 4.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 261.69 | 64.71 | 84.12 | R$ 22,013.36 |
| 4.2 | 94445 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 261.69 | 34.38 | 44.69 | R$ 11,694.92 |
| 4.3 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 20.90 | 20.23 | 26.29 | R$ 549.46 |
| 4.4 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) - (BEIRAL) | SINAPI | M | 41.80 | 20.19 | 26.24 | R$ 1,096.83 |
| 5 | ESQUADRIAS: | | | | | | | R$ 20,250.21 |
| 5.1 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 3.00 | 591.51 | 768.96 | R$ 2,306.88 |
| 5.2 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 10.00 | 617.74 | 803.06 | R$ 8,030.60 |
| 5.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0.72 | 394.05 | 512.26 | R$ 368.82 |
| 5.4 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 10.00 | 245.88 | 319.64 | R$ 3,196.40 |
| 5.5 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 6.00 | 271.30 | 352.69 | R$ 2,116.14 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 050
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QNT | PREÇO UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.6 | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 1.00 | 3,254.90 | 4,231.37 | R$ 4,231.37 |
| **6** | **REVESTIMENTOS:** | | | | | | | **R$ 25,319.32** |
| 6.1 | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 335.80 | 58.00 | 75.40 | R$ 25,319.32 |
| **7** | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:** | | | | | | | **R$ 4,423.76** |
| 7.1 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 205.37 | 7.34 | 9.54 | R$ 1,959.22 |
| 7.2 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 5.20 | 51.20 | 66.56 | R$ 346.11 |
| 7.3 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 17.79 | 91.60 | 119.08 | R$ 2,118.43 |
| **8** | **PISOS:** | | | | | | | **R$ 13,021.21** |
| 8.1 | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 195.69 | 51.19 | 66.54 | R$ 13,021.21 |
| **9** | **FORROS:** | | | | | | | **R$ 15,417.61** |
| 9.1 | 96485 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 202.73 | 58.50 | 76.05 | R$ 15,417.61 |
| **10** | **PINTURAS:** | | | | | | | **R$ 37,456.26** |
| 10.1 | 020677 | Retirada de pintura (c/ escova de aço) | SEDOP | M2 | 711.91 | 5.10 | 6.63 | R$ 4,719.96 |
| 10.2 | 151284 | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | SEDOP | M2 | 523.56 | 40.18 | 52.23 | R$ 27,345.53 |
| 10.3 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 41.16 | 11.22 | 14.58 | R$ 600.11 |
| 10.4 | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 39.00 | 33.33 | 43.32 | R$ 1,689.48 |
| 10.5 | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 302.85 | 7.88 | 10.24 | R$ 3,101.18 |
| **11** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** | | | | | | | **R$ 6,979.73** |
| 11.1 | 171491 | Revisão de ponto de luz | SEDOP | Pt | 57.00 | 83.19 | 108.14 | R$ 6,163.98 |
| 11.2 | 170081 | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W | SEDOP | Pt | 1.00 | 206.79 | 268.82 | R$ 268.82 |
| 11.3 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1.00 | 420.72 | 546.93 | R$ 546.93 |
| **12** | **INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:** | | | | | | | **R$ 32,590.91** |
| 12.1 | 231085 | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) | SEDOP | Pt | 7.00 | 417.68 | 542.98 | R$ 3,800.86 |
| 12.2 | 230262 | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao) | SEDOP | Pt | 7.00 | 457.91 | 595.28 | R$ 4,166.96 |
| 12.3 | 231084 | Ponto de dreno p/ split (10m) | SEDOP | Pt | 7.00 | 177.27 | 230.45 | R$ 1,613.15 |
| 12.4 | 231308 | Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter | SEDOP | UN | 4.00 | 2,244.53 | 2,917.88 | R$ 11,671.52 |
| 12.5 | 231309 | Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter | SEDOP | UN | 2.00 | 2,659.85 | 3,457.80 | R$ 6,915.60 |
| 12.6 | 231310 | Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter | SEDOP | UN | 1.00 | 3,402.17 | 4,422.82 | R$ 4,422.82 |
| **13** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** | | | | | | | **R$ 9,383.02** |
| 13.1 | 180299 | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | SEDOP | Pt | 5.00 | 432.48 | 562.22 | R$ 2,811.10 |
| 13.2 | 180214 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | SEDOP | Pt | 6.00 | 335.95 | 436.73 | R$ 2,620.38 |
| 13.3 | 180844 | Revisão de ponto de água | SEDOP | Pt | 11.00 | 129.74 | 168.66 | R$ 1,855.26 |
| 13.4 | 180845 | Revisão de ponto de esgoto | SEDOP | Pt | 12.00 | 134.38 | 174.69 | R$ 2,096.28 |
| **14** | **INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:** | | | | | | | **R$ 2,754.12** |
| 14.1 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | UN | 3.00 | 585.80 | 761.54 | R$ 2,284.62 |
| 14.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 6.00 | 27.06 | 35.17 | R$ 211.02 |
| 14.3 | 241468 | Placa de sinalização fotoluminoscente | SEDOP | UN | 6.00 | 33.14 | 43.08 | R$ 258.48 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 051
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021**

**BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QNT | PREÇO UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| **15** | **APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:** | | | | | | | **R$** | **7,880.94** |
| 15.1 | 86932 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3.00 | 393.01 | 510.91 | R$ | 1,532.73 |
| 15.2 | 86939 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7.00 | 271.38 | 352.79 | R$ | 2,469.53 |
| 15.3 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3.00 | 634.78 | 825.21 | R$ | 2,475.63 |
| 15.4 | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4.00 | 28.69 | 37.29 | R$ | 149.16 |
| 15.5 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8.00 | 35.30 | 45.89 | R$ | 367.12 |
| 15.6 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8.00 | 73.20 | 95.16 | R$ | 761.28 |
| 15.7 | 190806 | Assento plastico | SEDOP | UN | 3.00 | 32.18 | 41.83 | R$ | 125.49 |
| **16** | **SERVIÇOS FINAIS:** | | | | | | | **R$** | **2,556.62** |
| 16.1 | 241318 | Placa de inauguração em aço Inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | SEDOP | UN | 1.00 | 789.49 | 1,026.33 | R$ | 1,026.33 |
| 16.2 | 270220 | Limpeza geral e entrega da obra | SEDOP | M2 | 195.69 | 6.02 | 7.82 | R$ | 1,530.29 |
| | | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **R$** | **246,661.56** |

**R$ Duzentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Seis centavos**

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 052
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

### 1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D00475 | Lona com plotagem de gráfica | SEDOP | M2 | 1.00000000 | 97.00 | 97.00 |
| D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0.41000000 | 150.00 | 61.50 |
| D00084 | Prego 1 1/2"x13 | SEDOP | KG | 0.10000000 | 14.50 | 1.45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 159.95 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.40000000 | 18.71 | 7.48 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.40000000 | 15.06 | 6.02 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13.50 |
| | | | | | VALOR: | 173.45 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 4.31 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 52.03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 225.48 |

### 1.2. 010767 - Barracão de madeira (incl. instalações) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D00060 | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | SEDOP | UN | 0.02000000 | 6.09 | 0.12 |
| D00344 | Arruela concava em PVC d=5/16" | SEDOP | UN | 0.50000000 | 0.65 | 0.32 |
| D00059 | Cadeado No. 30 | SEDOP | UN | 0.02000000 | 20.00 | 0.40 |
| D00062 | Dobradiça 3"x3" com parafuso | SEDOP | UN | 0.19000000 | 14.65 | 2.78 |
| D00061 | Fechadura de sobrepor comum | SEDOP | UN | 0.02000000 | 52.50 | 1.05 |
| D00002 | Massa de vedação | SEDOP | KG | 0.04200000 | 12.50 | 0.52 |
| D00001 | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | SEDOP | UN | 0.04000000 | 1.43 | 0.05 |
| D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0.17000000 | 150.00 | 25.50 |
| D00081 | Prego 2 1/2"x10 | SEDOP | KG | 0.50000000 | 11.00 | 5.50 |
| D00019 | Régua 3"x1" 4 m apar. | SEDOP | Dz | 0.05000000 | 245.00 | 12.25 |
| D00049 | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | SEDOP | UN | 0.82000000 | 14.50 | 11.89 |
| D00016 | Tábua de madeira branca 4m | SEDOP | Dz | 0.38000000 | 75.00 | 28.50 |
| D00015 | Tábua de madeira forte 4m | SEDOP | Dz | 0.14000000 | 160.00 | 22.40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 111.28 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 190090 | Bacia sifonada de louça c/ assento | SEDOP | UN | 0.05000000 | 392.01 | 19.60 |
| 190224 | Caixa de descarga plastica - externa | SEDOP | UN | 0.05000000 | 129.24 | 6.46 |
| 180352 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | SEDOP | UN | 0.05000000 | 550.27 | 27.51 |
| 180093 | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | SEDOP | UN | 0.12500000 | 18.98 | 2.37 |
| 280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 3.00000000 | 18.71 | 56.13 |
| 190218 | Chuveiro em PVC | SEDOP | UN | 0.05000000 | 27.20 | 1.36 |
| 180349 | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | SEDOP | UN | 0.02500000 | 1,359.28 | 33.98 |
| 190232 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | SEDOP | UN | 0.05000000 | 426.41 | 21.32 |
| 180299 | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | SEDOP | Pt | 0.15000000 | 432.48 | 64.87 |
| 170081 | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W | SEDOP | Pt | 0.15000000 | 206.79 | 31.01 |
| 180095 | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" | SEDOP | UN | 0.02500000 | 62.25 | 1.55 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 6.00000000 | 15.06 | 90.36 |
| 180350 | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | SEDOP | UN | 0.02500000 | 1,273.73 | 31.84 |
| 180102 | Tubo em PVC - 100mm (LS) | SEDOP | M | 0.15000000 | 33.03 | 4.95 |
| 180103 | Tubo em PVC - 75mm (LS) | SEDOP | M | 0.15000000 | 25.06 | 3.75 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 397.06 |
| | | | | | VALOR: | 508.34 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 053
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 81.57 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 152.50 |
| VALOR COM BDI: | 660.84 |

### 1.3. 010003 - Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P00011 | Cal virgem | SEDOP | KG | 0.40000000 | 1.80 | 0.72 |
| D00105 | Compensado e=10mm | SEDOP | M2 | 1.05000000 | 26.70 | 28.03 |
| D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0.13500000 | 150.00 | 20.25 |
| D00081 | Prego 2 1/2"x10 | SEDOP | KG | 0.14000000 | 11.00 | 1.54 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50.54 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.80000000 | 18.71 | 14.96 |
| 280024 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.30000000 | 19.89 | 5.96 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.80000000 | 15.06 | 12.04 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 32.96 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 83.50 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 10.48 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 25.05 |
| VALOR COM BDI: | 108.55 |

### 2.1. 97632 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.02930000 | 19.98 | 0.58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.08250000 | 15.06 | 1.24 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1.82 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.82 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 0.58 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 0.54 |
| VALOR COM BDI: | 2.36 |

### 2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.25530000 | 19.98 | 5.10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.71950000 | 15.06 | 10.83 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15.93 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15.93 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 5.00 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 4.77 |
| VALOR COM BDI: | 20.70 |

### 2.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.25530000 | 19.98 | 5.10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.71950000 | 15.06 | 10.83 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15.93 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15.93 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 5.00 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 4.77 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 054
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | 20.70 |

### 2.4. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.02580000 | 15.75 | 0.40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.05070000 | 15.06 | 0.76 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1.16 |
| | | | | | VALOR: | 1.16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 0.36 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 0.34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.50 |

### 2.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.13150000 | 18.89 | 2.48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.25820000 | 15.06 | 3.88 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6.36 |
| | | | | | VALOR: | 6.36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.00 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 1.90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8.26 |

### 2.6. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00041954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | SINAPI | KG | 0.09840000 | 46.98 | 4.62 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4.62 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.36430000 | 18.89 | 6.88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.71560000 | 15.06 | 10.77 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 17.65 |
| | | | | | VALOR: | 22.27 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 5.54 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 6.68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 28.95 |

### 2.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.09710000 | 15.06 | 1.46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.04940000 | 18.68 | 0.92 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2.38 |
| | | | | | VALOR: | 2.38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 0.75 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 0.71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3.09 |

### 2.8. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.20860000 | 15.06 | 3.14 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.10620000 | 18.68 | 1.98 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICI
Fls 055
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA** | **DATA: 31/05/2021** | **BDI: 30%**

**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**

**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO** | **SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**

**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS** | **SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 5.12 |
| VALOR: | 5.12 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 1.61 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 1.53 |
| VALOR COM BDI: | 6.65 |

### 2.9. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.17550000 | 18.40 | 3.22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.34480000 | 15.06 | 5.19 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 8.41 |
| VALOR: | 8.41 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.66 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 2.52 |
| VALOR COM BDI: | 10.93 |

### 2.10. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.12800000 | 18.40 | 2.35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.25140000 | 15.06 | 3.78 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 6.13 |
| VALOR: | 6.13 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 1.94 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 1.83 |
| VALOR COM BDI: | 7.96 |

### 3.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0.00600000 | 6.88 | 0.04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6.00000000 | 0.18 | 1.08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0.35200000 | 7.11 | 2.50 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 3.62 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0.01800000 | 461.78 | 8.31 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0.49000000 | 10.63 | 5.20 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0.35000000 | 133.71 | 46.79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.37600000 | 18.89 | 7.10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18800000 | 15.06 | 2.83 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 70.23 |
| VALOR: | 73.85 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.29 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 22.15 |
| VALOR COM BDI: | 96.00 |

### 3.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 056
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0.00700000 | 6.88 | 0.04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6.00000000 | 0.18 | 1.08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0.22000000 | 7.11 | 1.56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.68 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0.02400000 | 461.78 | 11.08 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0.79000000 | 10.67 | 8.42 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0.40000000 | 133.71 | 53.48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.36000000 | 18.89 | 6.80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18000000 | 15.06 | 2.71 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 82.49 |
| | | | | | VALOR: | 85.17 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.60 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 25.55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 110.72 |

### 3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0.00600000 | 6.88 | 0.04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6.00000000 | 0.18 | 1.08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.12 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0.01800000 | 461.78 | 8.31 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0.49000000 | 10.63 | 5.20 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0.35000000 | 133.71 | 46.79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.37600000 | 18.89 | 7.10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18800000 | 15.06 | 2.83 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 70.23 |
| | | | | | VALOR: | 71.35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.29 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 21.40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 92.75 |

### 3.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0.00700000 | 6.88 | 0.04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6.00000000 | 0.18 | 1.08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.12 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0.02400000 | 461.78 | 11.08 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 057
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0.49000000 | 10.63 | 5.20 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0.40000000 | 133.71 | 53.48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.36000000 | 18.89 | 6.80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18000000 | 15.06 | 2.71 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 79.27 |
| | | | | | VALOR: | 80.39 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.62 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 24.11 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 104.50 |

### 4.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2.33600000 | 10.71 | 25.01 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0.07000000 | 16.50 | 1.15 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0.05000000 | 14.89 | 0.74 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0.03000000 | 15.01 | 0.45 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2.57300000 | 2.04 | 5.24 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0.73500000 | 22.65 | 16.64 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49.23 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.40200000 | 15.87 | 6.37 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.40000000 | 18.69 | 7.47 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0.05710000 | 16.40 | 0.93 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0.04120000 | 17.44 | 0.71 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15.48 |
| | | | | | VALOR: | 64.71 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 4.99 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 19.41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 84.12 |

### 4.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0.02750000 | 888.00 | 24.42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24.42 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0.05160000 | 16.40 | 0.84 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0.03720000 | 17.44 | 0.64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.39900000 | 15.06 | 6.00 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.13300000 | 18.68 | 2.48 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9.96 |
| | | | | | VALOR: | 34.38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 3.12 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 10.31 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 058
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | 44.69 |

### 4.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3.00000000 | 2.30 | 6.90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6.90 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0.01170000 | 589.04 | 6.89 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0.00870000 | 16.40 | 0.14 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0.00630000 | 17.44 | 0.10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.20900000 | 15.06 | 3.14 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.16400000 | 18.68 | 3.06 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13.33 |
| | | | | | VALOR: | 20.23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.33 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 6.06 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26.29 |

### 4.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) - (BEIRAL) (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0.00950000 | 589.04 | 5.59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.43300000 | 15.06 | 6.52 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.43300000 | 18.68 | 8.08 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 20.19 |
| | | | | | VALOR: | 20.19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 4.89 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 6.05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26.24 |

### 5.1. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9.60000000 | 4.31 | 41.37 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1.00000000 | 201.43 | 201.43 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 71.69 | 71.69 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 277.02 | 277.02 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 591.51 |
| | | | | | VALOR: | 591.51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 63.61 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 177.45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 768.96 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 059
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

**5.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)**

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10.00000000 | 4.31 | 43.10 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1.00000000 | 201.43 | 201.43 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 72.33 | 72.33 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 300.88 | 300.88 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 617.74 |
| | | | | | VALOR: | 617.74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 68.07 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 185.32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 803.06 |

**5.3. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2.08330000 | 152.65 | 318.01 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24.40000000 | 0.11 | 2.68 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1.24670000 | 22.69 | 28.28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 348.97 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.70700000 | 18.89 | 32.24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.85300000 | 15.06 | 12.84 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 45.08 |
| | | | | | VALOR: | 394.05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 14.57 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 118.21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 512.26 |

**5.4. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0.83330000 | 260.45 | 217.03 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9.20000000 | 0.11 | 1.01 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0.62330000 | 22.69 | 14.14 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 232.18 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.51900000 | 18.89 | 9.80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.25900000 | 15.06 | 3.90 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13.70 |
| | | | | | VALOR: | 245.88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 4.44 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 73.76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 319.64 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 060
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA** | **DATA: 31/05/2021** | **BDI: 30%**

**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**

**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO** | **SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**

**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS** | **SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

**5.5. 94573 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034364 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0.55600000 | 418.09 | 232.45 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 7.30000000 | 0.11 | 0.80 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0.58000000 | 22.69 | 12.70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 245.95 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.96000000 | 18.89 | 18.13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.48000000 | 15.06 | 7.22 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 25.35 |
| | | | | | VALOR: | 271.30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 8.20 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 81.39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 352.69 |

**5.6. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2.00000000 | 106.14 | 212.28 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | SINAPI | UN | 2.00000000 | 571.99 | 1,143.98 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 4.20000000 | 398.00 | 1,671.60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,027.86 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6.57000000 | 15.06 | 98.94 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6.76000000 | 18.95 | 128.10 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 227.04 |
| | | | | | VALOR: | 3,254.90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 72.42 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 976.47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,231.37 |

**6.1. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4.86000000 | 0.70 | 3.40 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0.42000000 | 4.11 | 1.72 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1.06000000 | 31.45 | 33.33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38.45 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.70000000 | 19.98 | 13.98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.37000000 | 15.06 | 5.57 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 19.55 |
| | | | | | VALOR: | 58.00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.42 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 17.40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 75.40 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 061
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

### 7.1. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0.60300000 | 0.70 | 0.42 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0.15000000 | 31.00 | 4.65 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0.08400000 | 4.11 | 0.34 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5.41 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.07400000 | 19.98 | 1.47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.03100000 | 15.06 | 0.46 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1.93 |
| | | | | | VALOR: | 7.34 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 0.64 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 2.20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9.54 |

### 7.2. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1.29000000 | 2.15 | 2.77 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1.00000000 | 33.71 | 33.71 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36.48 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.54700000 | 19.41 | 10.61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.27300000 | 15.06 | 4.11 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14.72 |
| | | | | | VALOR: | 51.20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 4.80 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 15.36 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66.56 |

### 7.3. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1.04000000 | 67.30 | 69.99 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 69.99 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0.00600000 | 411.62 | 2.46 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.41900000 | 19.41 | 8.13 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0.39800000 | 18.69 | 7.43 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0.02100000 | 21.85 | 0.45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.20900000 | 15.06 | 3.14 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 21.61 |
| | | | | | VALOR: | 91.60 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.53 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 27.48 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA** | **DATA: 31/05/2021** | **BDI: 30%**

**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**

**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO** | **SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**

**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS** | **SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICI... Fls 062 Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | 119.08 |

### 8.1. 87250 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6.14000000 | 0.70 | 4.29 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1.07000000 | 31.00 | 33.17 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0.19000000 | 4.11 | 0.78 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38.24 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.49000000 | 19.98 | 9.79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.21000000 | 15.06 | 3.16 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 12.95 |
| | | | | | VALOR: | 51.19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 4.28 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 15.35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66.54 |

### 9.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0.07110000 | 17.25 | 1.22 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1.03260000 | 29.11 | 30.05 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0.02210000 | 16.41 | 0.36 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0.03330000 | 28.13 | 0.93 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 2.21270000 | 1.98 | 4.38 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 2.40180000 | 5.26 | 12.63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49.57 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.56720000 | 15.75 | 8.93 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 8.93 |
| | | | | | VALOR: | 58.50 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.97 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 17.55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 76.05 |

### 10.1. 020677 - Retirada de pintura (c/ escova de aço) (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280024 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.03000000 | 19.89 | 0.59 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.30000000 | 15.06 | 4.51 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5.10 |
| | | | | | VALOR: | 5.10 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 1.55 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 1.53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6.63 |

### 10.2. 151284 - Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA** | **DATA: 31/05/2021** | **BDI: 30%**

**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**

**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO** | **SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**

**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS** | **SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 063
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P00049 | Latex acrilica semi brilho | SEDOP | GL | 0.08000000 | 143.50 | 11.48 |
| P00007 | Lixa para parede | SEDOP | UN | 0.50000000 | 0.80 | 0.40 |
| P00028 | Líquido selador acrilico | SEDOP | GL | 0.05000000 | 30.70 | 1.53 |
| P00022 | Massa acrilica | SEDOP | GL | 0.11000000 | 41.55 | 4.57 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17.98 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280024 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.70000000 | 19.89 | 13.92 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.55000000 | 15.06 | 8.28 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 22.20 |
| | | | | | VALOR: | 40.18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.86 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 12.05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 52.23 |

### 10.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0.01400000 | 12.04 | 0.16 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0.14030000 | 24.96 | 3.50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3.66 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.38050000 | 19.89 | 7.56 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7.56 |
| | | | | | VALOR: | 11.22 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.37 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 3.36 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14.58 |

### 10.4. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0.12400000 | 12.04 | 1.49 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0.41340000 | 24.96 | 10.31 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11.80 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHI | 0.74630000 | 0.16 | 0.11 |
| 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHP | 0.30680000 | 1.58 | 0.48 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.05310000 | 19.89 | 20.94 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 21.53 |
| | | | | | VALOR: | 33.33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.56 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 9.99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 43.32 |

### 10.5. 102233 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0.16290000 | 20.76 | 3.38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3.38 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 064 Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.22650000 | 19.89 | 4.50 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4.50 |
| | | | | | VALOR: | 7.88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 1.41 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 2.36 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10.24 |

### 11.1. 171491 - Revisão de ponto de luz (Pt)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E00034 | Arruela de 1/2" | SEDOP | UN | 0.80000000 | 0.51 | 0.40 |
| E00033 | Bucha de 1/2" | SEDOP | UN | 0.80000000 | 0.61 | 0.48 |
| E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | SEDOP | M | 3.60000000 | 2.77 | 9.97 |
| E00019 | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | SEDOP | UN | 0.40000000 | 1.34 | 0.53 |
| E00012 | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | SEDOP | M | 1.20000000 | 2.71 | 3.25 |
| E00020 | Fita isolante | SEDOP | M | 0.40000000 | 1.26 | 0.50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15.13 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SEDOP | H | 2.00000000 | 14.99 | 29.98 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 2.00000000 | 19.04 | 38.08 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 68.06 |
| | | | | | VALOR: | 83.19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 21.58 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 24.95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 108.14 |

### 11.2. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W (Pt)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E00034 | Arruela de 1/2" | SEDOP | UN | 2.00000000 | 0.51 | 1.02 |
| E00033 | Bucha de 1/2" | SEDOP | UN | 2.00000000 | 0.61 | 1.22 |
| E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | SEDOP | M | 9.00000000 | 2.77 | 24.93 |
| E00019 | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | SEDOP | UN | 1.00000000 | 1.34 | 1.34 |
| E00012 | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | SEDOP | M | 3.00000000 | 2.71 | 8.13 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36.64 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SEDOP | H | 5.00000000 | 14.99 | 74.95 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 5.00000000 | 19.04 | 95.20 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 170.15 |
| | | | | | VALOR: | 206.79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 53.95 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 62.03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 268.82 |

### 11.3. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1.00000000 | 393.29 | 393.29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 393.29 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 065 Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0.01340000 | 693.57 | 9.29 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.53350000 | 14.99 | 7.99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.53350000 | 19.04 | 10.15 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 27.42 |
| | | | | | VALOR: | 420.72 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 6.43 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 126.21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 546.93 |

### 12.1. 231085 - Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E00726 | Cabo "PP" 4x2,5mm | SEDOP | M | 3.50000000 | 11.20 | 39.20 |
| E00727 | Tubo de cobre de 3/8" | SEDOP | M | 3.50000000 | 22.75 | 79.62 |
| E00728 | Tubo de cobre de 5/8" | SEDOP | M | 3.50000000 | 34.65 | 121.27 |
| H00373 | Tubo de polietileno 3/8" | SEDOP | M | 3.50000000 | 1.38 | 4.83 |
| H00374 | Tubo de polietileno 5/8" | SEDOP | M | 3.50000000 | 2.34 | 8.19 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 253.11 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SEDOP | H | 3.00000000 | 14.99 | 44.97 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 2.00000000 | 19.04 | 38.08 |
| 280021 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 2.00000000 | 40.76 | 81.52 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 164.57 |
| | | | | | VALOR: | 417.68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 58.91 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 125.30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 542.98 |

### 12.2. 230262 - Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao) (Pt)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E00035 | Arruela de 3/4" | SEDOP | UN | 4.00000000 | 0.52 | 2.08 |
| E00004 | Bucha de 3/4" | SEDOP | UN | 4.00000000 | 0.74 | 2.96 |
| E00007 | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | SEDOP | M | 12.00000000 | 3.53 | 42.36 |
| E00030 | Conjunto airstop s/ disjuntor | SEDOP | UN | 1.00000000 | 20.46 | 20.46 |
| E00081 | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | SEDOP | UN | 1.00000000 | 44.00 | 44.00 |
| E00013 | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | SEDOP | M | 3.00000000 | 4.59 | 13.77 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 125.63 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280005 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 9.00000000 | 17.88 | 160.92 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 9.00000000 | 19.04 | 171.36 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 332.28 |
| | | | | | VALOR: | 457.91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 109.71 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 137.37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 595.28 |

### 12.3. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (Pt)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H00093 | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH | SEDOP | UN | 2.00000000 | 0.75 | 1.50 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 066 Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H00373 | Tubo de polietileno 3/8" | SEDOP | M | 12.00000000 | 1.38 | 16.56 |
| H00006 | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | SEDOP | M | 12.00000000 | 4.76 | 57.12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75.18 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SEDOP | H | 3.00000000 | 14.99 | 44.97 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 3.00000000 | 19.04 | 57.12 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 102.09 |
| | | | | | VALOR: | 177.27 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 32.37 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 53.18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 230.45 |

### 12.4. 231308 - Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E00297 | Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter | SEDOP | UN | 1.00000000 | 1,912.00 | 1,912.00 |
| D00500 | Carga de gás HFC-R410A | SEDOP | KG | 1.30900000 | 43.71 | 57.21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,969.21 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280005 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 4.00000000 | 17.88 | 71.52 |
| 280021 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 5.00000000 | 40.76 | 203.80 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 275.32 |
| | | | | | VALOR: | 2,244.53 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 105.60 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 673.35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2,917.88 |

### 12.5. 231309 - Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E00259 | Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter | SEDOP | UN | 1.00000000 | 2,298.00 | 2,298.00 |
| D00500 | Carga de gás HFC-R410A | SEDOP | KG | 1.30900000 | 43.71 | 57.21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,355.21 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280005 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 4.50000000 | 17.88 | 80.46 |
| 280021 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 5.50000000 | 40.76 | 224.18 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 304.64 |
| | | | | | VALOR: | 2,659.85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 116.75 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 797.95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,457.80 |

### 12.6. 231310 - Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E00366 | Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter | SEDOP | UN | 1.00000000 | 3,011.00 | 3,011.00 |
| D00500 | Carga de gás HFC-R410A | SEDOP | KG | 1.30900000 | 43.71 | 57.21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,068.21 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280005 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 5.00000000 | 17.88 | 89.40 |
| 280021 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 6.00000000 | 40.76 | 244.56 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 333.96 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 067
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA** | **DATA: 31/05/2021** | **BDI: 30%**

**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**

**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO** | **SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**

**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS** | **SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 3,402.17 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 127.89 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 1,020.65 |
| VALOR COM BDI: | 4,422.82 |

### 13.1. 180299 - Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) (Pt)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H00075 | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 0.75000000 | 4.76 | 3.57 |
| H00082 | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | SEDOP | UN | 1.00000000 | 0.94 | 0.94 |
| H00080 | Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | SEDOP | UN | 2.00000000 | 2.82 | 5.64 |
| H00079 | Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | SEDOP | UN | 0.75000000 | 4.33 | 3.24 |
| H00074 | Tubo em PVC 1 1/2" (LH) | SEDOP | M | 3.00000000 | 37.29 | 111.87 |
| H00078 | Tubo em PVC 3/4" (LH) | SEDOP | M | 9.00000000 | 8.98 | 80.82 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 206.08 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 8.00000000 | 14.50 | 116.00 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 6.00000000 | 18.40 | 110.40 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 226.40 |
| | | | | | VALOR: | 432.48 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 72.96 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 129.74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 562.22 |

### 13.2. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H00008 | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | SEDOP | UN | 0.25000000 | 15.37 | 3.84 |
| H00085 | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | SEDOP | UN | 0.50000000 | 22.32 | 11.16 |
| H00088 | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH | SEDOP | UN | 0.50000000 | 4.00 | 2.00 |
| H00084 | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | SEDOP | UN | 0.25000000 | 15.59 | 3.89 |
| H00086 | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | SEDOP | UN | 0.25000000 | 11.40 | 2.85 |
| H00089 | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | SEDOP | UN | 0.25000000 | 12.12 | 3.03 |
| H00004 | Tubo em PVC - 40mm (LS) | SEDOP | M | 4.00000000 | 7.13 | 28.52 |
| H00003 | Tubo em PVC - 50mm (LS) | SEDOP | M | 1.50000000 | 11.64 | 17.46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 72.75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 8.00000000 | 14.50 | 116.00 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 8.00000000 | 18.40 | 147.20 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 263.20 |
| | | | | | VALOR: | 335.95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 85.44 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 100.78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 436.73 |

### 13.3. 180844 - Revisão de ponto de água (Pt)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180299 | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | SEDOP | Pt | 0.30000000 | 432.48 | 129.74 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 129.74 |
| | | | | | VALOR: | 129.74 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LIC
Fls 068
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 21.89 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 38.92 |
| VALOR COM BDI: | 168.66 |

### 13.4. 180845 - Revisão de ponto de esgoto (Pt)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180214 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | SEDOP | Pt | 0.40000000 | 335.95 | 134.38 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 134.38 |
| | | | | | VALOR: | 134.38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 34.18 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 40.31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 174.69 |

### 14.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004350 | 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 | SINAPI | UN | 2.00000000 | 0.38 | 0.76 |
| 00010889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1.00000000 | 570.00 | 570.00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 570.76 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.45740000 | 14.50 | 6.63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.45740000 | 18.40 | 8.41 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15.04 |
| | | | | | VALOR: | 585.80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 4.88 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 175.74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 761.54 |

### 14.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1.00000000 | 22.53 | 22.53 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22.53 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.07480000 | 14.99 | 1.12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.17950000 | 19.04 | 3.41 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4.53 |
| | | | | | VALOR: | 27.06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 1.48 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 8.11 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 35.17 |

### 14.3. 241468 - Placa de sinalização fotoluminoscente (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D00467 | Placa de sinalização fotoluminoscente | SEDOP | UN | 1.00000000 | 26.35 | 26.35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26.35 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.20000000 | 15.11 | 3.02 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.20000000 | 18.89 | 3.77 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 069
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 6.79 |
| VALOR: | 33.14 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.15 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 9.94 |
| VALOR COM BDI: | 43.08 |

**15.1. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 42.23 | 42.23 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 350.78 | 350.78 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 393.01 |
| VALOR: | 393.01 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 8.02 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 117.90 |
| VALOR COM BDI: | 510.91 |

**15.2. 86939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 7.18 | 7.18 |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 202.55 | 202.55 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 10.04 | 10.04 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 45.80 | 45.80 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 5.81 | 5.81 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 271.38 |
| VALOR: | 271.38 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 11.02 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 81.41 |
| VALOR COM BDI: | 352.79 |

**15.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 355.21 | 355.21 |
| 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 233.59 | 233.59 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 7.18 | 7.18 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 38.80 | 38.80 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 634.78 |
| VALOR: | 634.78 |
| VALOR ENCARGOS (86.90%): | 22.06 |
| VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 190.43 |
| VALOR COM BDI: | 825.21 |

**15.4. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | SINAPI | UN | 1.00000000 | 21.39 | 21.39 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

**DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**

**SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 070
Rubrica

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21.39 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.31620000 | 18.40 | 5.81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.09960000 | 15.06 | 1.49 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7.30 |
| | | | | | VALOR: | 28.69 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.42 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 8.60 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37.29 |

### 15.5. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1.00000000 | 28.00 | 28.00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28.00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.31620000 | 18.40 | 5.81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.09960000 | 15.06 | 1.49 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7.30 |
| | | | | | VALOR: | 35.30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.42 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 10.59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 45.89 |

### 15.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇAO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1.00000000 | 65.90 | 65.90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 65.90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.31620000 | 18.40 | 5.81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.09960000 | 15.06 | 1.49 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7.30 |
| | | | | | VALOR: | 73.20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 2.42 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 21.96 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 95.16 |

### 15.7. 190806 - Assento plastico (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H00022 | Assento plastico | SEDOP | UN | 1.00000000 | 32.00 | 32.00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32.00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.01000000 | 18.40 | 0.18 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0.18 |
| | | | | | VALOR: | 32.18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 0.06 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 9.65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 41.83 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICI
Fls 071
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA** | **DATA: 31/05/2021** | **BDI: 30%**

**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**

**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO** | **SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**

**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS** | **SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

**16.1. 241318 - Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D00142 | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | SEDOP | UN | 1.00000000 | 772.50 | 772.50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 772.50 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.50000000 | 15.11 | 7.55 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.50000000 | 18.89 | 9.44 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 16.99 |
| | | | | | VALOR: | 789.49 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 5.38 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 236.84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,026.33 |

**16.2. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)**

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.40000000 | 15.06 | 6.02 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6.02 |
| | | | | | VALOR: | 6.02 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.90%): | 1.82 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (30.00%): | 1.80 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7.82 |

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA** **DATA: 31/05/2021** **BDI: 30%**
**ENDEREÇO: VILA DO LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO** **SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS** **SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | R$ 18,596.55 | 100.00%<br>18,596.55 | | | | 100.00' %'<br>R$ 18,596.55 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | R$ 11,158.16 | 100.00%<br>11,158.16 | | | | 100.00' %'<br>R$ 11,158.16 |
| 3 | SUPERESTRUTURA: | R$ 3,518.57 | 100.00%<br>3,518.57 | | | | 100.00' %'<br>R$ 3,518.57 |
| 4 | COBERTURA: | R$ 35,354.57 | 70.00%<br>24,748.20 | 30.00%<br>10,606.37 | | | 100.00' %'<br>R$ 35,354.57 |
| 5 | ESQUADRIAS: | R$ 20,250.21 | | | 70.00%<br>14,175.15 | 30.00%<br>6,075.06 | 100.00' %'<br>R$ 20,250.21 |
| 6 | REVESTIMENTOS: | R$ 25,319.32 | | 50.00%<br>12,659.66 | 50.00%<br>12,659.66 | | 100.00' %'<br>R$ 25,319.32 |
| 7 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: | R$ 4,423.76 | | 50.00%<br>2,211.88 | 50.00%<br>2,211.88 | | 100.00' %'<br>R$ 4,423.76 |
| 8 | PISOS: | R$ 13,021.21 | | 50.00%<br>6,510.61 | 25.00%<br>3,255.30 | 25.00%<br>3,255.30 | 100.00' %'<br>R$ 13,021.21 |
| 9 | FORROS: | R$ 15,417.61 | | | 50.00%<br>7,708.81 | 50.00%<br>7,708.80 | 100.00' %'<br>R$ 15,417.61 |
| 10 | PINTURAS: | R$ 37,456.26 | | | 50.00%<br>18,728.13 | 50.00%<br>18,728.13 | 100.00' %'<br>R$ 37,456.26 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: | R$ 6,979.73 | | | 50.00%<br>3,489.87 | 50.00%<br>3,489.86 | 100.00' %'<br>R$ 6,979.73 |
| 12 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO: | R$ 32,590.91 | | 50.00%<br>16,295.46 | 50.00%<br>16,295.45 | | 100.00' %'<br>R$ 32,590.91 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | R$ 9,383.02 | | 50.00%<br>4,691.51 | 50.00%<br>4,691.51 | | 100.00' %'<br>R$ 9,383.02 |
| 14 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO: | R$ 2,754.12 | | | | 100.00%<br>2,754.12 | 100.00' %'<br>R$ 2,754.12 |
| 15 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | R$ 7,880.94 | | | | 100.00%<br>7,880.94 | 100.00' %'<br>R$ 7,880.94 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS: | R$ 2,556.62 | | | | 100.00%<br>2,556.62 | 100.00' %'<br>R$ 2,556.62 |
| | | R$ 246,661.56 | R$ 58,021.48<br>R$ 58,021.48 | R$ 52,975.49<br>R$ 110,996.97 | R$ 83,215.76<br>R$ 194,212.73 | R$ 52,448.83<br>R$ 246,661.56 | R$ 246,661.56 |

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 078
Rubrica

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 073
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DE LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

## ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| A | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0.00 | 0.00 |
| A2 | SESI | 1.50 | 1.50 |
| A3 | SENAI | 1.00 | 1.00 |
| A4 | INCRA | 0.20 | 0.20 |
| A5 | SEBRAE | 0.60 | 0.60 |
| A6 | Salário Educação | 2.50 | 2.50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3.00 | 3.00 |
| A8 | FGTS | 8.00 | 8.00 |
| A9 | SECONCI | 0.00 | 0.00 |
| | **TOTAL** | **16.80** | **16.80** |
| B | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18.11 | 0.00 |
| B2 | Feriados | 4.15 | 0.00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0.89 | 0.67 |
| B4 | 13º Salário | 10.98 | 8.33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0.07 | 0.06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0.73 | 0.56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 2.68 | 0.00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0.11 | 0.08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9.27 | 7.03 |
| B10 | Salário Maternidade | 0.03 | 0.03 |
| | **TOTAL** | **47.02** | **16.76** |
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5.69 | 4.32 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0.13 | 0.10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4.47 | 3.39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3.93 | 2.98 |
| C5 | Indenização Adicional | 0.48 | 0.36 |
| | **TOTAL** | **14.70** | **11.15** |
| D | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7.90 | 2.82 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.48 | 0.36 |
| | **TOTAL** | **8,38** | **3,18** |

**Horista = 86,90%**
**Mensalista = 47,89%**

**A + B + C + D**

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 074
Rubrica

**OBRA: REFORMA UBS DO LIMONDEUA**
**ENDEREÇO: VILA DE LIMONDEUA - VISEU-PA**
**PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO**
**ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS**

### DEMONSTRATIVO DE BDI

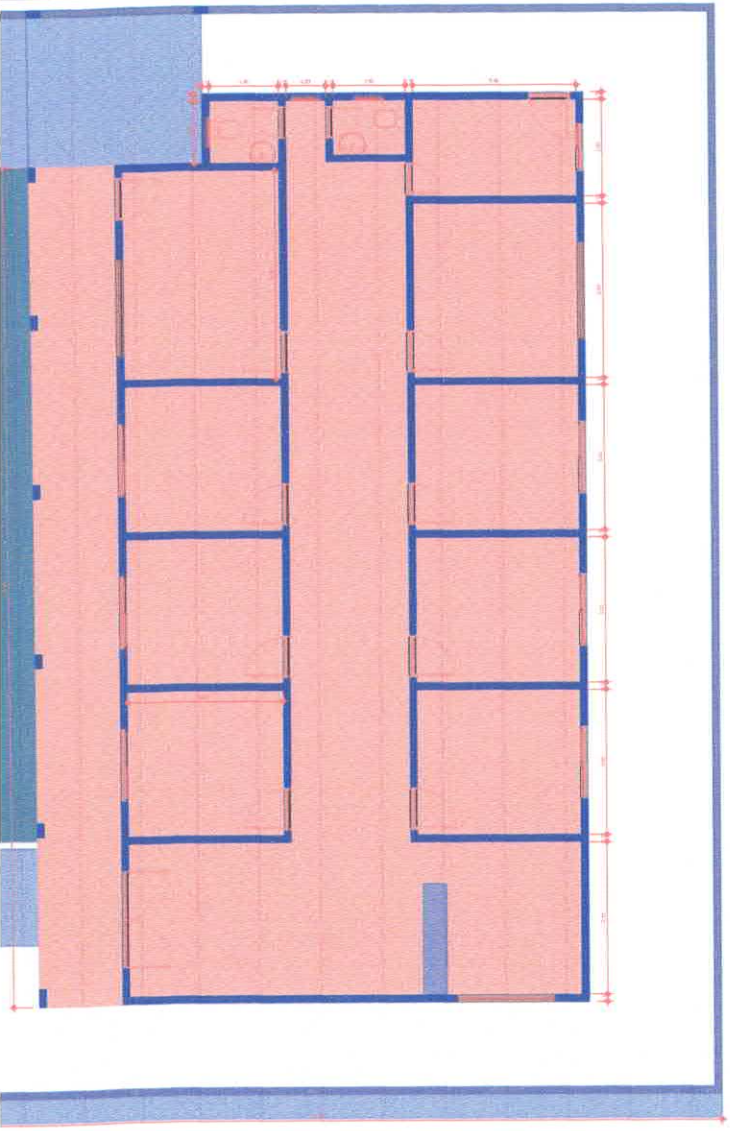
| | |
|---|---|
| **Administração Central (AC)** | 5.00% |
| **Seguro e Garantia (S + G)** | 0.49% |
| **Taxa de Risco (R)** | 1.06% |
| **Bonificação / Lucro Bruto (B)** | 8.00% |
| **Impostos** | |
| PIS | 0.65% |
| COFINS | 3.00% |
| ISSQN | 2.50% |
| CPRB | 4.50% |
| **Total de Impostos (I)** | **10.65%** |
| **Despesas Financeiras (F)** | 0.94% |
| | |
| | |
| | **30.00%** |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Conforme legislação municipal:**

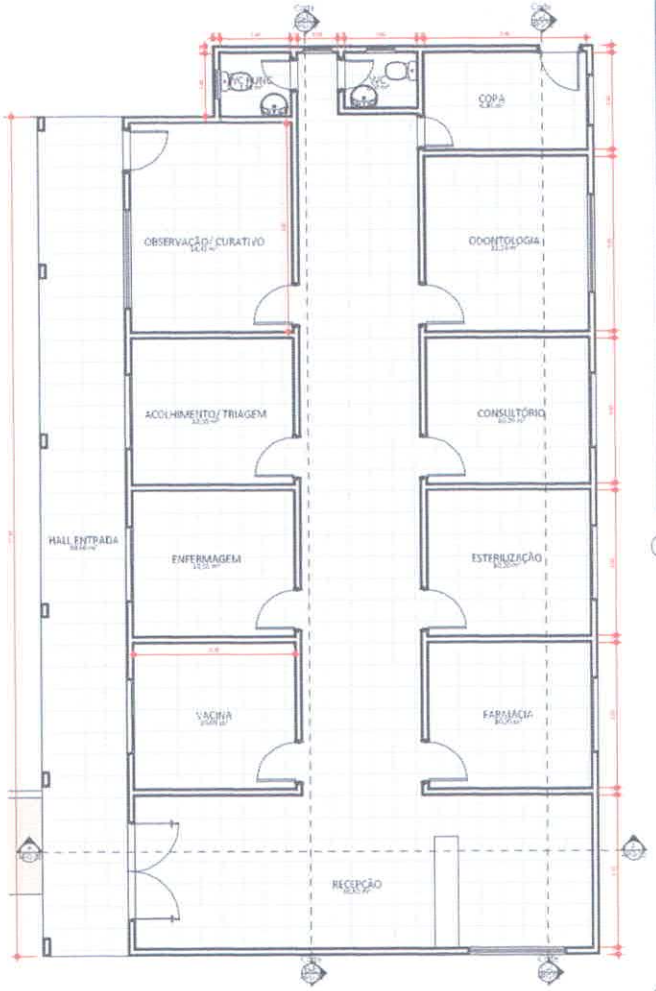
| | |
|---|---|
| Base de cálculo do ISS | 50.00% |
| Alíquota do ISS | 5.00% |

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

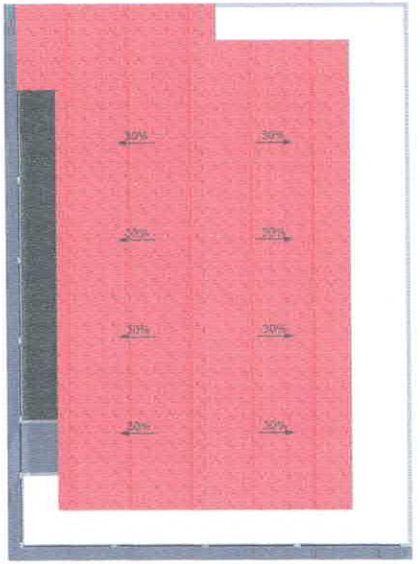


anta Atual/ Demolir

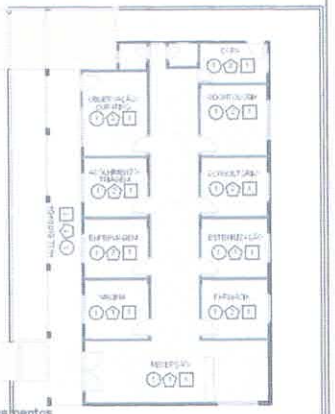
LEGENDA
PERMANECE
DEMOLIR




2 00.01.Planta Reforma




3 01.02.Planta de Cobertura



4 Planta Acabamentos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | APROVAÇÃO |

PROJETO
**UBS DO LIMONDEUA**

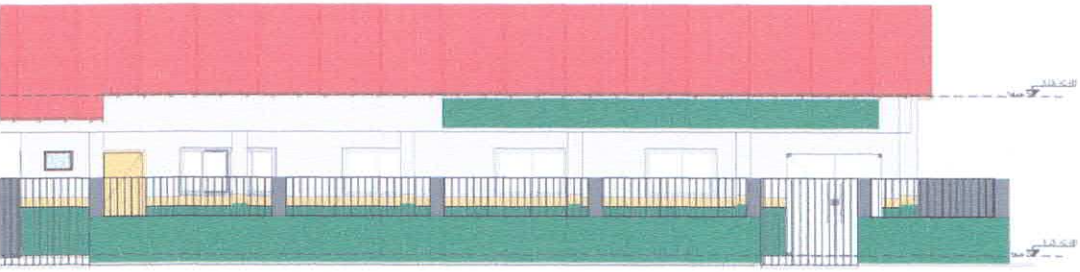
| CONTEÚDO | |
|---|---|
| ARQUITETÔNICO | PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU |
| | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS |
| | PROJETO EXECUTIVO |
| | Autor do Projeto Arquitetônico: Jefferson Morais |
| | ESCALA: INDICADA |

VISEU PARÁ

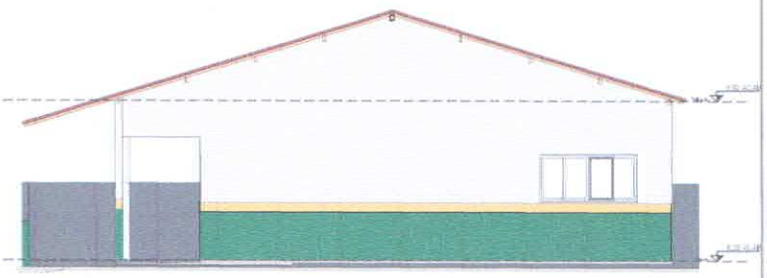
Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

1 Piso - Cerâmica 40x40cm PEI-4
2 Parede - Pintura Hidra Semi-Brilho Cores PFV
3 Parede - Revestimento Cerâmico 20x20 Altura Meia de 1,10m
4 Parede - Revestimento Cerâmico 20x20 Altura Total da Parede
5 Forro - Réguas de PVC 6,0mm

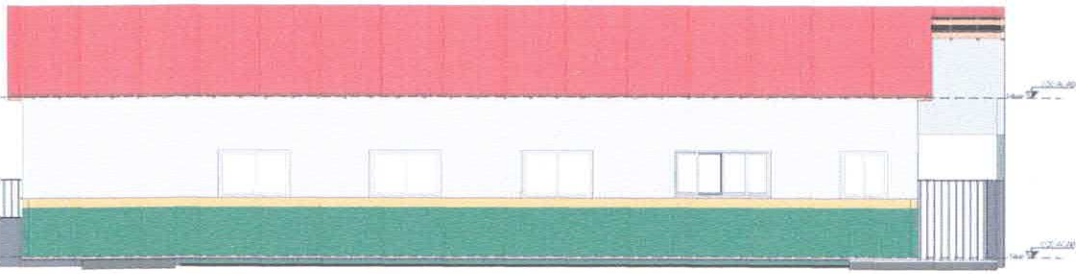
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 075
Rubrica



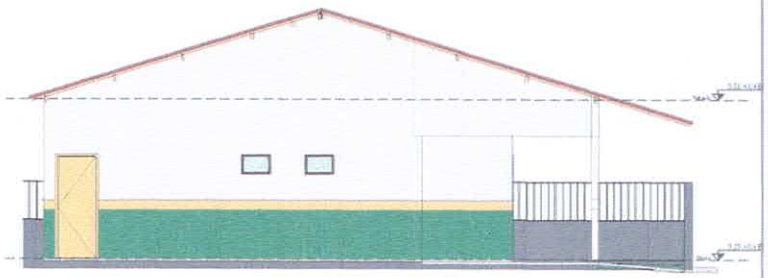
o 1



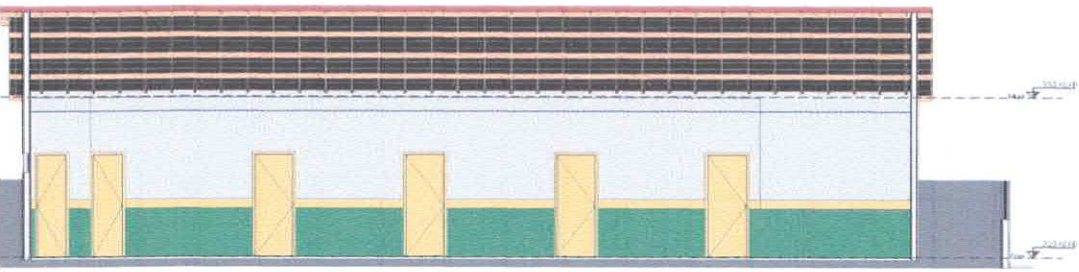
2 Elevação 2



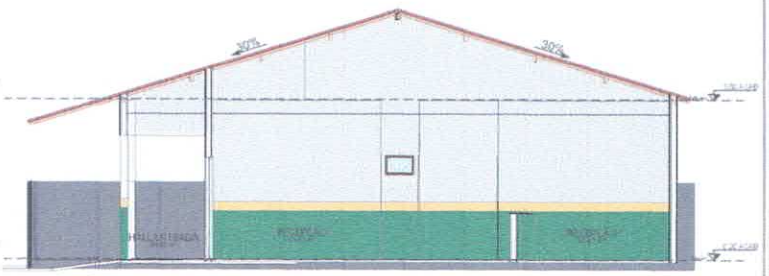
o 3



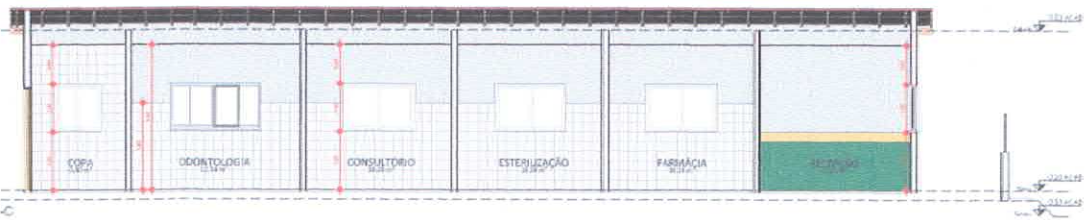
4 Elevação 4



-D




6 Corte A-A




O

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 04 | | | | |
| 03 | | | | |
| 02 | | | | |
| 01 | | | | |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | APROVADO |

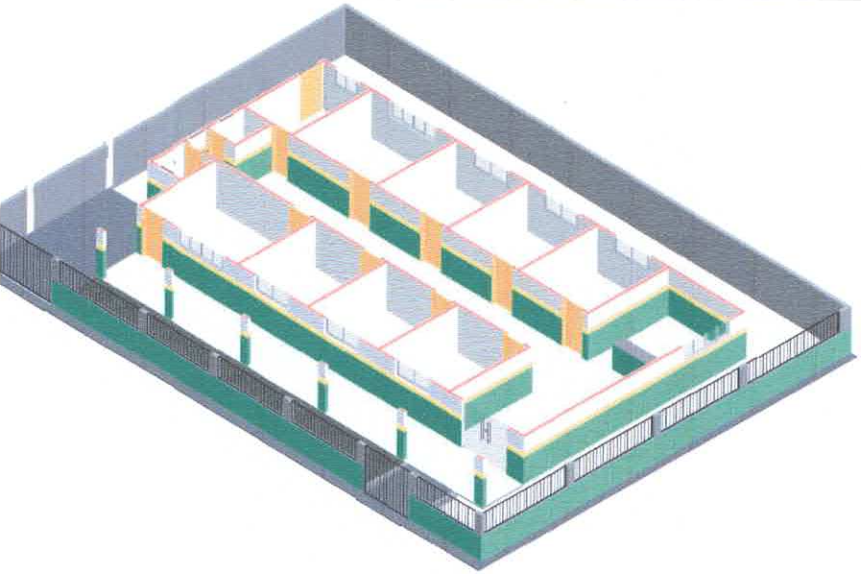
PROJETO

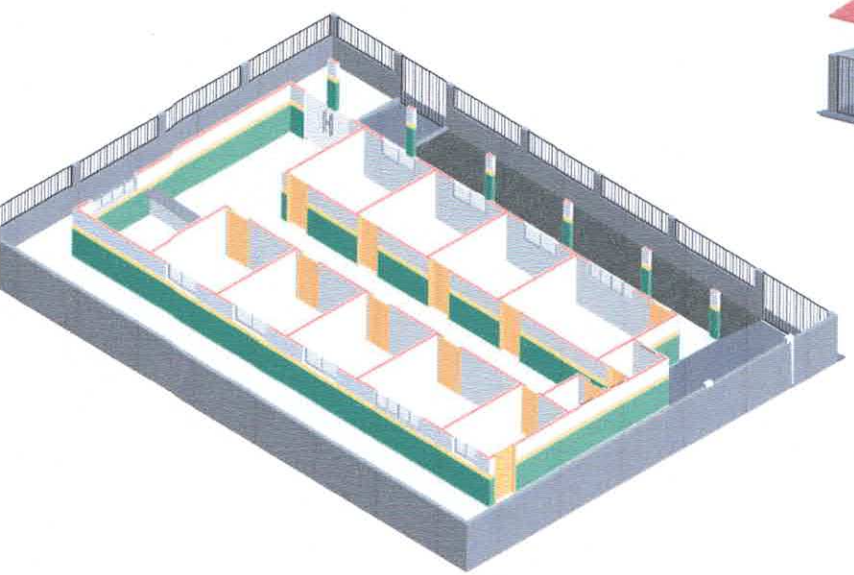
# UBS DO LIMONDEUA

| | |
|---|---|
| ARQUITETÔNICO | PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU |
| | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS |
| | PROJETO EXECUTIVO |
| | ESCALA: INDICADA |

VISEU PARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 076
Rubrica





**Material Acabamento**

| Nome | Quantidade | Área | Acabamento da parede | Acabamento do teto | Acabamento do piso |
|---|---|---|---|---|---|
| Geral | | | | | |
| [illegible] | 1 | [illegible] m² | [illegible] | [illegible] | [illegible]