

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

CENTRO INTEGRADO DE PESQUISAS DE HISTÓRIA E FRONTEIRA

OBRA: AVENIDA SANTOS DUMONT, SIN - BAIRRO DNER - CIDADE UNIVERSITÁRIA (AEROPORTO ANTIGO) - CACERES/MT

MUNICÍPIO: CACERES-MT

BDI: 24,65

DATA:

| ITEM | CÓDIGO    | COMPOSIÇÃO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UNI<br>D | QUANTIDADE | VALOR UNIT<br>SEM BDI | VALOR UNIT<br>COM BDI | VALOR A EXECUTAR |
|------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 1.0  |           |                 | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        |          |            |                       |                       |                  |
| 1.1  | 90778     | SINAPI DEZ/2020 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H        | 23,24      | 104,20                | 129,89                | R\$ 3.018,74     |
| 1.2  | 90780     | SINAPI DEZ/2020 | MESTRE                                                                                                                                                                                                                                               | H        | 69,72      | 32,18                 | 40,11                 | R\$ 2.796,83     |
|      |           |                 | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                       |                       | R\$ 5.815,57     |
| 2.0  |           |                 | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                       |                       |                  |
| 2.1  | 91314     | SINAPI DEZ/2020 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN       | 6,00       | 628,90                | 783,92                | 4.703,54         |
| 2.2  | 91315     | SINAPI DEZ/2020 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN       | 7,00       | 698,81                | 871,07                | 6.097,46         |
| 2.3  | 91314     | SINAPI DEZ/2020 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN       | 3,00       | 628,90                | 783,92                | 2.351,77         |
| 2.4  | 91341     | SINAPI DEZ/2020 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 DIMENSÕES 60X160                                                                                                             | M²       | 5,00       | 896,90                | 1.117,99              | 5.589,92         |
| 2.5  | 72119     | SINAPI DEZ/2020 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                                                                                      | M²       | 69,45      | 289,54                | 335,98                | 23.333,92        |
|      |           |                 | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                       |                       | R\$ 42.076,61    |
| 3.0  |           |                 | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                         |          |            |                       |                       |                  |
| 3.1  | 99195     | SINAPI DEZ/2020 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014                          | M²       | 11,57      | 37,36                 | 46,57                 | 538,77           |
|      |           |                 | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                       |                       | R\$ 538,77       |
| 4.0  |           |                 | FORROS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |                       |                       |                  |
| 4.1  | 96486     | SINAPI DEZ/2020 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017                                                                                                                                                           | M²       | 287,12     | 55,57                 | 69,27                 | 19.887,88        |
| 4.2  | 79827     | SINAPI DEZ/2020 | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                                                                   | M²       | 8,03       | 664,81                | 828,69                | 6.654,34         |
|      |           |                 | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                       |                       | R\$ 26.542,22    |
| 5.0  |           |                 | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |                       |                       |                  |
| 5.1  | 74125/002 | SINAPI DEZ/2020 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                                                                                                                                                          | M²       | 4,56       | 566,85                | 706,58                | 3.221,99         |
|      |           |                 | <b>Total do Grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                       |                       | R\$ 3.221,99     |
| 6.0  |           |                 | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |                       |                       |                  |
| 6.1  | 88497     | SINAPI DEZ/2020 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014                                                                                                                                                                           | M²       | 1.215,57   | 11,34                 | 14,14                 | 17.182,45        |
| 6.2  | 95626     | SINAPI DEZ/2020 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS: DUAS DEMÃOIS. AF. 11/2016                                                                                                                                                      | M²       | 1.215,63   | 12,20                 | 15,21                 | 18.486,51        |

UNEMAT  
RUBRICA:

300

A

|                       |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |          |     |                     |
|-----------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|----------|-----|---------------------|
| 6.3                   | 73739/001 | SINAPI DEZ/2020  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                         | M² | 86,46    | 15,53        | 19,36    | R\$ | 1.1673,70           |
| <b>Total do Grupo</b> |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |          |     | <b>37.342,66</b>    |
| 7.0                   |           |                  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |          |     |                     |
| 7.1                   | *****     | COMPOSIÇÃO       | BANCADA DE GRANITO POLIDO CINZA E=3,0CM, LARGURA 55CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                         | M  | 8,45     | 318,96       | 397,58   | R\$ | 3.359,58            |
| <b>Total do Grupo</b> |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |          |     | <b>3.359,58</b>     |
| 8.0                   |           |                  | <b>HIDROSSANITÁRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |          |     |                     |
| 8.1                   | 100858    | SINAPI DEZ/2020  | MICTORIO - SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020                                                                                                                                                                                        | UN | 2,00     | R\$ 419,76   | 523,23   |     | 1.046,46            |
| 8.2                   | 86932     | SINAPI DEZ/2020  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P                                                                                                    | UN | 5,00     | R\$ 388,09   | 483,75   |     | 2.418,77            |
| 8.3                   | 95471     | SINAPI DEZ/2020  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016                                                                                                                                        | UN | 1,00     | R\$ 610,35   | 760,80   |     | 760,80              |
| 8.4                   | *****     | SINAPI DEZ/2020  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 E TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | UN | 6,00     | R\$ 234,46   | 292,25   |     | 1.753,52            |
| 8.6                   | 86935     | SINAPI DEZ/2020  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013                                                                                                                   | UN | 1,00     | R\$ 267,73   | 333,72   |     | 333,72              |
| 8.7                   | 86909     | SINAPI DEZ/2020  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013                                                                                                                                               | UN | 1,00     | R\$ 102,81   | 128,15   |     | 128,15              |
| <b>SUB-TOTAL</b>      |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |          |     | <b>R\$ 6.441,42</b> |
| 9.0                   |           |                  | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |          |     |                     |
| 9.1                   | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                        | m  | 200,00   | R\$ 29,90    | 37,27    |     | 7.454,07            |
| 9.2                   | 72262     | SINAPI MAI/2014  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                             | un | 20,00    | R\$ 4,82     | 6,01     |     | 120,16              |
| <b>SUBTOTAL</b>       |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |          |     | <b>R\$ 7.574,23</b> |
| 10.0                  |           |                  | <b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO + INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |          |     |                     |
| 10.1                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19 POL X 12U X 570 MM FECHADO PISO                                                                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | R\$ 1.930,22 | 2.406,02 |     | 2.406,01            |
| 10.2                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e instalação de KIT SUPORTE 19" C/ RODÍZIOS GIRATÓRIOS ( 2 FREIOS) PRETO                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00     | R\$ 336,01   | 418,84   |     | 418,83              |
| 10.3                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA GAIOLA 5 MM (METALICA) + PARAFUSO                                                                                                                                                                                                      | UN | 50,00    | R\$ 2,45     | 3,05     |     | 152,69              |
| 10.4                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO                                                                                                                                                                                                              | M  | 4,00     | R\$ 9,51     | 11,85    |     | 47,41               |
| 10.5                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABO 19" X 1U X 50 MM FECHADO HORIZONTAL                                                                                                                                                                                             | M  | 4,00     | R\$ 29,65    | 36,96    |     | 147,83              |
| 10.6                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRA PRETA                                                                                                                                                                                             | M  | 1,00     | R\$ 80,86    | 100,79   |     | 100,79              |
| 10.7                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA DUPLA FIXAÇÃO 19POL X 1U X 400MM PRETA                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00     | R\$ 128,29   | 159,91   |     | 159,91              |
| 10.8                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA VELCRO PRETA ROLO 4.5M                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00     | R\$ 106,57   | 132,84   |     | 132,83              |
| 10.9                  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.6E 8V SL BEGE                                                                                                                                                                                                        | UN | 50,00    | R\$ 32,44    | 40,44    |     | 2.021,82            |
| 10.10                 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16P 10/100 S/GER                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2,00     | R\$ 2.156,26 | 2.687,78 |     | 5.375,55            |
| 10.11                 |           | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 04 PARES CAT. 6E CM AZUL                                                                                                                                                                                                            | UN | 1.154,00 | R\$ 3,96     | 4,94     |     | 5.696,30            |

|        |          |
|--------|----------|
| UNEMAT | Rubrica: |
| Fls.   | 389      |

|       |           |                  |                                                                                                                                   |    |        |     |           |           |                      |
|-------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|-----------|-----------|----------------------|
| 10.12 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PAINEL 24P CAT. 6                                                                              | UN | 5,00   | R\$ | 522,82    | 651,70    | 3.258,47             |
| 10.13 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT. 6                                                                          | UN | 50,00  | R\$ | 12,79     | 15,94     | 797,13               |
| 10.14 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                   | PT | 50,00  | R\$ | 91,74     | 114,35    | 5.717,69             |
| 10.15 | 83387     | SINAPI DEZ/2020  | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UN | 25,00  | R\$ | 5,04      | 6,28      | 157,05               |
| 10.16 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO MM COMPLETO 24FO                                                         | un | 1,00   | R\$ | 1.081,61  | 1.348,23  | 1.348,22             |
| 10.17 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e Instalação de ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA, (0 A 9) - PACOTE COM 100 UNIDADES                                  | UN | 2,00   | R\$ | 51,11     | 63,71     | 127,41               |
| 10.18 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ROTULADORA 8 METROS, 12 MM LARGURA                                                              | UN | 1,00   | R\$ | 41,36     | 51,56     | 51,55                |
| 10.19 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3M CHAPA 16 (INCLUSO TAMPA)                                            | un | 15,00  | R\$ | 156,13    | 194,62    | 2.919,24             |
| 10.20 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA U 200X100 MM                                                                          | un | 36,00  | R\$ | 15,75     | 19,63     | 706,76               |
| 10.21 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO 200X100 MM                                                                    | un | 2,00   | R\$ | 27,35     | 34,09     | 68,18                |
| 10.22 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3M CHAPA 16 (INCLUSO TAMPA)                                             | un | 5,00   | R\$ | 160,92    | 200,59    | 1.002,93             |
| 10.23 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA U 100X50 MM                                                                           | un | 20,00  | R\$ | 12,74     | 15,88     | 317,60               |
| 10.24 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR PARAFUSO 3/8"X 2 1/2"                                                                      | un | 23,00  | R\$ | 8,95      | 11,16     | 256,59               |
| 10.25 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO TIRANTE 3/8 X 3 M                                                                           | un | 23,00  | R\$ | 29,23     | 36,44     | 838,00               |
| 10.26 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO LENTILHA 1/4"X 1/2 COM TRAVA + ARRUELA LISA 1/4 ZINCADA + PORCA SEXTAVADA DE 1/4"ZINCADA    | un | 80,00  | R\$ | 3,76      | 4,69      | 374,94               |
| 10.27 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL DE 90° 200 MM (INCLUSO TAMPA)                                                       | un | 2,00   | R\$ | 96,68     | 120,51    | 241,02               |
| 10.28 | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2" TIPO KANAFLEX OU EQUIVALENTE                                                           | un | 22,00  | R\$ | 17,69     | 22,05     | 485,11               |
|       |           |                  | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                   |    |        |     |           |           | <b>R\$ 35.327,86</b> |
| 11.0  |           |                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO</b>                                                                                         |    |        |     |           |           |                      |
| 11.1  | 73953/006 | SINAPI MAI/2014  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 118,00 | R\$ | 115,38    | 143,82    | 16.970,89            |
| 11.2  | 83399     | SINAPI MAI/2014  | RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                         | un | 4,00   | R\$ | 34,88     | 43,48     | 173,91               |
| 11.3  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE AÇO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CM DIAM 20CM              | un | 23,00  | R\$ | 131,90    | 164,41    | 3.781,50             |
| 11.4  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL         | un | 1,00   | R\$ | 26.416,23 | 32.927,83 | 32.927,83            |
|       |           |                  | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                   |    |        |     |           |           | <b>R\$ 53.854,13</b> |
| 12.0  |           |                  | <b>PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>                                                                               |    |        |     |           |           |                      |
| 12.1  | 101908    | SINAPI DEZ/2020  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P                     | Un | 3,00   | R\$ | 152,88    | 190,56    | 571,69               |
| 12.2  | 101905    | SINAPI DEZ/2020  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P        | Un | 3,00   | R\$ | 157,56    | 196,40    | 589,19               |
| 12.3  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização Indicativa do tipo de Extintor Manual de Po Químico                             | Un | 3,00   | R\$ | 21,84     | 27,22     | 81,67                |
| 12.4  | *****     | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização Indicativa do tipo de Extintor Manual de Água - 20 x 30 cm                      | Un | 3,00   | R\$ | 21,84     | 27,22     | 81,67                |

R\$ 330  
 LINEWAY  
 (rubrica)

|                                                                                 |       |                  |                                                                                                                                                                                                    |    |        |     |        |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|--------|--------|----------------|
| 12.5                                                                            | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | Pintura no piso com revestimento a base de epoxi, duas demãos, e=1,50 a 2,50 mm (na cor vermelha com faixa amarela, para demarcação de área do extintor de incêndio, conforme detalhe no projeto.) | M² | 6,00   | R\$ | 45,16  | 56,29  | 337,75         |
| 12.6                                                                            | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e Instalação de Placa de Saída Fotoluminescente 20 x 30 cm + Placa seta reta fotoluminescente 5x 25 cm                                                                                | Un | 6,00   | R\$ | 21,84  | 27,22  | 163,34         |
| 12.7                                                                            | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGÊNCIA DE 15 W                                                                                                                                            | un | 6,00   | R\$ | 56,17  | 70,02  | 420,09         |
| 12.8                                                                            | 91855 | SINAPI DEZ/2020  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                               | m  | 150,00 | R\$ | 6,96   | 8,68   | 1.301,34       |
| 12.9                                                                            | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - DISJUNTOR DE 10 A                                                                              | un | 1,00   | R\$ | 57,07  | 71,14  | 71,13          |
| 12.10                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e instalação de Acionador Manual para alarme de emergência Tipo Quebra vidro                                                                                                          | UN | 2,00   | R\$ | 41,22  | 51,38  | 102,76         |
| 12.11                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e instalação de Sirene Elettronica Bitoral 12 V RM                                                                                                                                    | UN | 2,00   | R\$ | 35,72  | 44,52  | 89,04          |
| 12.12                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e instalação de Central de Alarme sem Bateria IPA 08 a 12 pontos                                                                                                                      | UN | 1,00   | R\$ | 552,11 | 688,21 | 688,20         |
| 12.13                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e instalação de Bateria Selada para Central de Alarme e Detecção 12 V / 1,3 A                                                                                                         | UN | 1,00   | R\$ | 71,38  | 88,98  | 88,97          |
| 12.14                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                           | M  | 450,00 | R\$ | 4,40   | 5,48   | 2.468,07       |
| 12.15                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                             | m  | 100,00 | R\$ | 5,55   | 6,92   | 691,80         |
| 12.16                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | Fornecimento e Instalação de Placa de indicação de Acionadores de Alarme de emergência - 15 x 20 cm                                                                                                | UN | 2,00   | R\$ | 8,74   | 10,89  | 21,78          |
| 12.17                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                        | M  | 70,00  | R\$ | 5,15   | 6,42   | 449,36         |
| 12.18                                                                           | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO                                                                                                                                                        | un | 6,00   | R\$ | 4,99   | 6,22   | 37,32          |
| SUBTOTAL                                                                        |       |                  |                                                                                                                                                                                                    |    |        |     |        |        | R\$ 8.255,17   |
| 13.0                                                                            |       |                  | LIMPEZA                                                                                                                                                                                            |    |        |     |        |        |                |
| 13.1                                                                            | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                              | M² | 619,28 |     | 2,44   | 3,04   | 1.883,51       |
| 13.2                                                                            | ***** | COMPOSIÇÃO ANEXA | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM                                                                                                                                        | M³ | 30,96  |     | 9,44   | 11,77  | 364,35         |
| Total do Grupo                                                                  |       |                  |                                                                                                                                                                                                    |    |        |     |        |        | R\$ 2.247,86   |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO                                                        |       |                  |                                                                                                                                                                                                    |    |        |     |        |        | R\$ 232.598,07 |
| Importa o presente orçamento em:                                                |       |                  |                                                                                                                                                                                                    |    |        |     |        |        |                |
| DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS |       |                  |                                                                                                                                                                                                    |    |        |     |        |        |                |

**Importa o presente orçamento em:**

**DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHETOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS**

|        |          |
|--------|----------|
| UNEMAT |          |
| Fls.   | Rubrica: |
| 321    | L        |

Charles S. L. Gooden

CARLOS GABRIEL LACERDA CARVALHO  
Técnico Universitário - Engenheiro Civil  
UNEMAT - PRPTI  
GREA/MT 034542