

**ESTADO DE MATO GROSSO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAFAEL DA SILVA PEREIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

Preço de insumo - mês coleta 09/2020

| LOCAL  | CP-01  | Administração local   |   |       |        |             |
|--------|--------|---|---|-------|--------|-------------|
|        | Código | Especificação   |   | Valor | Quant. | Custo total |
| sinapi | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H | 20,72 | 379,00 | 7.852,88    |
| sinapi | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 81,02 | 110,00 | 8.912,20    |
| sinapi | 88326  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H | 19,41 | 272,00 | 5.279,52    |

|               |  |               |
|---------------|--|---------------|
| Total do item |  | R\$ 22.044,60 |
|---------------|--|---------------|

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL                | CP-02  | ENTRADA DE ENERGIA  |     |           |            |               |
|----------------------|--------|---|-----|-----------|------------|---------------|
| REFERENCIA MAE       | 68066  | Substituído o insumo 39808 pelo 39809   |     |           |            |               |
|                      | Código | Especificação   | UNI | qt        | valor      | Custo total   |
| INSUMO               | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3  | 0,0110000 | 78,00      | 0,86          |
| INSUMO               | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 4,8600000 | 0,70       | 3,40          |
| INSUMO               | 39809  | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN  | 1,0000000 | 157,65     | 157,65        |
| COMPOSICAO           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,3400000 | 18,86      | 25,27         |
| COMPOSICAO           | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,3400000 | 15,16      | 20,31         |
| <b>Total do item</b> |        |   |     |           | <b>R\$</b> | <b>207,49</b> |

**ESTADO DE MATO GROSSO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAFAEL DA SILVA PEREIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

Preço de insumo - mês coleta 09/2020

| LOCAL          | CP-03  | Disjuntor dps 175kv - 8kA  |     |        |       |             |
|----------------|--------|--|-----|--------|-------|-------------|
| REFERENCIA MAE | 93657  | Substituído o insumo 34653 pelo 39465  |     |        |       |             |
|                | Código | Especificação  | UNI | Quant. | Valor | Custo total |
| INSUMO         | 39465  | Disjuntor dps 175kv - 8kA  | UN  | 1      | 65,52 | 65,52       |
| INSUMO         | 1573   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN  | 1      | 1,28  | 1,28        |
| COMPOSIÇÃO     | 88264  | Eletricista  | h   | 0,091  | 19,53 | 1,78        |
| COMPOSIÇÃO     | 88247  | Ajudante   | h   | 0,091  | 15,19 | 1,38        |

|               |  |     |       |
|---------------|--|-----|-------|
| Total do item |  | R\$ | 69,96 |
|---------------|--|-----|-------|

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL          | CP-04  | REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA   |     |       |       |             |
|----------------|--------|--|-----|-------|-------|-------------|
| REFERENCIA MAE | 89352  | Substituído o insumo 6020 pelo 6024  |     |       |       |             |
|                | Código | Especificação  | UNI | qt    | valor | Custo total |
| INSUMO         | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | UN  | 0,013 | 18,44 | 0,24        |
| INSUMO         | 6024   | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 - Deca, Docol ou similar | UN  | 1     | 41,40 | 41,40       |
| COMPOSICAO     | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,23  | 14,52 | 3,34        |
| COMPOSICAO     | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H   | 0,3   | 18,72 | 5,62        |

|                      |  |            |              |
|----------------------|--|------------|--------------|
| <b>Total do item</b> |  | <b>R\$</b> | <b>50,60</b> |
|----------------------|--|------------|--------------|

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

**REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.**

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

**BDI 27,35%**

DATA: JANEIRO DE 2022

**LS 84,80 DESON.****PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| <b>LOCAL</b>          | <b>CP-06</b>  | <b>PLACA DE OBRA</b>   |            |           |              |                    |
|-----------------------|---------------|--|------------|-----------|--------------|--------------------|
| <b>REFERENCIA MAE</b> | <b>100764</b> | <b>DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2019, insumos inalterados</b>  |            |           |              |                    |
|                       | <b>Código</b> | <b>Especificação</b>   | <b>UNI</b> | <b>qt</b> | <b>valor</b> | <b>Custo total</b> |
| NÃO AFERIDA           | 74209/1       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2         | qtd       | v. unit      | <b>v. total</b>    |
| INSUMO                | 4417          | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                  | M          | 1         | 4,84         | 4,84               |
| INSUMO                | 4491          | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                             | M          | 4         | 8,44         | 33,76              |
| INSUMO                | 4813          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                              | M2         | 1         | 225,00       | 225,00             |
| INSUMO                | 5075          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG         | 0,11      | 23,40        | 2,57               |
| COMPOSIÇÃO            | 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1         | 18,63        | 18,63              |
| COMPOSIÇÃO            | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 2         | 15,16        | 30,32              |
| COMPOSIÇÃO            | 94962         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3         | 0,01      | 305,73       | 3,06               |

|                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| <b>Total do item</b> |  | <b>R\$ 318,18</b> |
|----------------------|--|-------------------|

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL          | CP-07  | Disjuntor diferencial  |     |       |        |             |
|----------------|--------|--|-----|-------|--------|-------------|
| REFERENCIA MAE | 93657  | Substituído o insumo 34653 pelo 39445  |     |       |        |             |
|                | Código | Especificação  | UNI | qt    | valor  | Custo total |
| INSUMO         | 39445  | Dr bipolar 25A   | UN  | 1     | 134,82 | 134,82      |
| INSUMO         | 1573   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE<br>ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1<br>COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN  | 1     | 1,28   | 1,28        |
| COMPOSIÇÃO     | 88264  | Eletricista  | h   | 0,091 | 19,53  | 1,78        |
| COMPOSIÇÃO     | 88247  | Ajudante   | h   | 0,091 | 15,19  | 1,38        |

|                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| <b>Total do item</b> |  | <b>R\$ 139,26</b> |
|----------------------|--|-------------------|

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020****LOCAL****CP-08****CUMEEIRA METALICA****REFERENCIA MAE****100325****Substituído o insumo 7214 pelo 7243**

CODIGO

ESPECIFICAÇÃO

M

qtd

v. unit

v. total

INSUMO

1607

CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)

CJ

4,2

0,26

1,09

INSUMO

4302

PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA

UN

4,2

3,97

16,67

**INSUMO****7243****CUMEEIRA METALICA trapezoidal , E = 5 MM, LARGURA 1,00M****m2****1****55,38****55,38**

COMPOSICAO

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,055

15,16

0,83

COMPOSICAO

88323

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,041

19,90

0,82

COMPOSICAO

93281

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016

CHP

0,0018

15,20

0,03

COMPOSICAO

93282

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016

CHI

0,0026

14,19

0,04

**Total do item****R\$****74,86**

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL          | CP-09  | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup>            |   |           |         |          |
|----------------|--------|---|---|-----------|---------|----------|
| REFERENCIA MAE | 96977  | Substituído o insumo 867 pelo 857                   |   |           |         |          |
|                | CODIGO | ESPECIFICAÇÃO                                       | M | qtd       | v. unit | v. total |
| INSUMO         | 857    | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                   | M | 1,0500000 | 15,78   | 16,57    |
| COMPOSICAO     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0337000 | 15,19   | 0,51     |
| COMPOSICAO     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,0337000 | 19,53   | 0,66     |
| Total do item  |        |   |   |           | R\$     | 17,74    |

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL          | CP-10  | Sinalização de emergencia   |      |        |       |             |
|----------------|--------|---|------|--------|-------|-------------|
| REFERENCIA MAE | 97599  | Substituído o insumo 38774 pelo 37558   |      |        |       |             |
|                | Código | Especificação   | UNID | quant. | valor | Custo total |
| INSUMO         | 37558  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN   | 1,00   | 39,28 | 39,28       |
| COMPOSIÇÃO     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0748 | 15,19 | 1,14        |
| COMPOSIÇÃO     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,1795 | 19,53 | 3,51        |
| Total do item  |        |   |      |        | R\$   | 43,93       |

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL          | CP-11  | Sinalização de equipamentos   |      |        |       |             |  |
|----------------|--------|---|------|--------|-------|-------------|--|
| REFERENCIA MAE | 97599  | Substituído o insumo 38774 pelo 37558   |      |        |       |             |  |
|                | Código | Especificação   | UNID | quant. | valor | Custo total |  |
| INSUMO         | 37556  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN   | 1,00   | 24,37 | 24,37       |  |
| COMPOSIÇÃO     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0748 | 15,19 | 1,14        |  |
| COMPOSIÇÃO     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,1795 | 19,53 | 3,51        |  |
| Total do item  |        |   |      |        | R\$   | 29,02       |  |

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL          | CP-12  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |      |           |       |             |
|----------------|--------|--|------|-----------|-------|-------------|
| REFERENCIA MAE | 96977  | Substituído o insumo 867 pelo 863                                    |      |           |       |             |
|                | REFER. | ESPECIFICAÇÃO  | UNID | quant.    | valor | Custo total |
| INSUMO         | 863    | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                    | M    | 1,1000000 | 33,67 | 37,04       |
| COMPOSICAO     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H    | 0,0337000 | 15,19 | 0,51        |
| COMPOSICAO     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H    | 0,0337000 | 19,53 | 0,66        |
| Total do item  |        |  |      |           | R\$   | 38,21       |

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

| LOCAL                | CP-13  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO  |      |           |            |               |
|----------------------|--------|---|------|-----------|------------|---------------|
| REFERENCIA MAE       | 83371  | Substituído o insumo inalterados, a caixa de telefone possui as mesmas dimensões da caixa de aterramento. Como a ligação será para um único quadro de medição ela é suficiente. |      |           |            |               |
|                      | REFER. | ESPECIFICAÇÃO   | UNID | quant.    | valor      | Custo total   |
| INSUMO               | 11250  | CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | UN   | 1,0000000 | 81,35      | 81,35         |
| COMPOSICAO           | 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                  | M3   | 0,0005000 | 530,30     | 0,27          |
| COMPOSICAO           | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,5000000 | 15,19      | 22,79         |
| COMPOSICAO           | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,5000000 | 19,53      | 29,30         |
| COMPOSICAO           | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,1500000 | 18,86      | 2,83          |
| COMPOSICAO           | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,1500000 | 15,16      | 2,27          |
| <b>Total do item</b> |        |   |      |           | <b>R\$</b> | <b>138,81</b> |

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT****RESPONSÁVEL TÉCNICO****RAFAEL DA SILVA PEREIRA**

ENG. CIVIL - CREA MT040671

OBRA: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

REFERENCIA SINAPI 11/2021 DESON.

LOCAL: GARAGEM COBERTA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE

BDI 27,35%

DATA: JANEIRO DE 2022

LS 84,80 DESON.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA****Preço de insumo - mês coleta 09/2020**

|                      |              |  |      |           |                      |              |
|----------------------|--------------|--|------|-----------|----------------------|--------------|
| <b>LOCAL</b>         | <b>CP-14</b> | PILAR METÁLICO EM PERFIL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |      |           |                      |              |
| REFERENCIA MAE       | 100774       | Substituído o insumo 1333, 4777 e 10966 pelo 43692863  | KG   |           | Estruturas Metálicas |              |
|                      | REFER.       | ESPECIFICAÇÃO  | UNID | quant.    | valor                | Custo total  |
| INSUMO               | 43692        | PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)   | KG   | 1,00      | 12,12                | 12,12        |
| COMPOSICAO           | 88240        | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0006000 | 11,23                | 0,01         |
| COMPOSICAO           | 88278        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0018000 | 13,65                | 0,02         |
| COMPOSICAO           | 88317        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0046000 | 19,57                | 0,09         |
| COMPOSICAO           | 93287        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                 | CHP  | 0,0005000 | 449,12               | 0,22         |
| COMPOSICAO           | 93288        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                 | CHI  | 0,0004000 | 116,76               | 0,05         |
| COMPOSICAO           | 100716       | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020  | M2   | 0,0461000 | 24,15                | 1,11         |
| COMPOSICAO           | 100719       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                | M2   | 0,0461000 | 7,71                 | 0,36         |
| <b>Total do item</b> |              |  |      |           | <b>R\$</b>           | <b>13,98</b> |