

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Placa de obra em chapa de aço galvanizado | | | Item: 02.01 | | Unidade: Unidade: un. | | |
|--|--------|---|-------------|--------|-----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição Orse: 00051/Orse | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 4491 | Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 4,0000 | 7,74 | 6,58 | 26,30 |
| i | 4813 | Placa De Obra (Para Construcao Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,4 X 1,2* M (Sem Postes Para Fixacao) | m2 | 1,0000 | 250,00 | 212,38 | 212,38 |
| i | 4512 | Sarrafo *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 1,0000 | 1,87 | 1,59 | 1,59 |
| i | 5075 | Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,1500 | 20,29 | 17,24 | 2,59 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 24,41 | 20,74 | 20,74 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 2,0000 | 19,75 | 16,78 | 33,56 |
| | | | | | BDI | 23,54% | 69,95 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 367,09 |

| Serviço: Locação de container 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas | | | Item: 02.02 | | Unidade: Unidade: mes | | |
|---|--------|--|-------------|--------|-----------------------|--------------|----------|
| Referência: | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 10775 | Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) | mes | 1,0000 | 890,00 | 756,06 | 756,06 |
| | | | | | BDI | 23,54% | 177,98 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 934,03 |

| Serviço: Locação de container 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, para Almoarifado, sem divisórias internas | | | Item: 02.03 | | Unidade: Unidade: mes | | |
|---|--|--|-------------|--|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Referência: | | | | | | | |
|--------------------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 10776 | Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Escritorio, Sem Divisorias Internas E Sem Sanitario (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) | mes | 1,0000 | 695,31 | 590,67 | 590,67 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 139,04 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 729,71 |

| Serviço: Locação de container 2,30 x 1,30 m, alt. 2,50 m, para vestiários | | | Item: 02.04 | Unidade: Unidade: mes | | | |
|---|--------|---|-------------|-----------------------|--------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 10779 | Locacao De Container 2,30 X 4,30 M, Alt. 2,50 M, P/ Sanitario, C/ 5 Bacias, 1 Lavatorio E 4 Mictorios (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) | mes | 1,0000 | 1.112,50 | 945,07 | 945,07 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 222,47 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 1.167,54 |

| Serviço: Isolamento de obra com tela plástica laranja, tipo tapume, para sinalização e estrutura de madeira pontaleteada | | | Item: 02.05 | Unidade: Unidade: m2 | | | |
|--|--------|---|-------------|----------------------|--------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 4491 | Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 0,0600 | 7,74 | 6,58 | 0,46 |
| i | 4509 | Sarrafo *2,5 X 10* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 0,2000 | 3,92 | 3,33 | 0,78 |
| i | 5061 | Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,0100 | 19,95 | 16,95 | 0,20 |
| i | 37524 | Tela Plastica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalizacao, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M (L X C) | m | 1,1000 | 2,41 | 2,05 | 2,65 |
| c | 88239 | Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares | h | 0,5300 | 20,16 | 17,13 | 10,68 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--------------------|--------|-------|-------|
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,4400 | 24,41 | 20,74 | 9,12 |
| | | | | | | | |
| | | | | BDI | 23,54% | | 5,62 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 29,52 |

| Serviço: | | Ligação provisória de energia elétrica | Item: | | Unidade: | | |
|-------------|--------|---|-------|--------------------|--------------|--------------|----------|
| Referência: | | Composição TCPO 10: 020302 | 02.06 | | un. | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 39809 | Caixa Para Medidor Polifasico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojara 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local) | un | 1,0000 | 191,14 | 162,37 | 162,37 |
| i | 2745 | Pontaleta Roliço Sem Tratamento, D = 8 A 11 Cm, H = 3 M, Em Eucalipto Ou Equivalente Da Regiao - Bruta (Para Escoramento) | m | 6,0000 | 4,75 | 4,04 | 24,21 |
| i | 994 | Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 6 Mm2 | m | 27,0000 | 5,64 | 4,79 | 129,36 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 24,0000 | 25,09 | 21,31 | 511,53 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 24,0000 | 20,67 | 17,56 | 421,42 |
| | | | | | | | |
| | | | | BDI | 23,54% | | 293,99 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 1.542,89 |

| Serviço: | | Ligação provisória de água | Item: | | Unidade: | | |
|-------------|--------|---|-------|--------|--------------|--------------|----------|
| Referência: | | Composição UFMS | 02.07 | | cj | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| c | 104122 | Composição Paramétrica De Ligação Predial De Água, Rede Dn 50 Mm, Ramal Predial De 20 Mm, L = 6,0 M, Largura Da Vala = 0,65 M; Com Colar De Tomada De Pvc; Escavação Manual, Preparo De Fundo De Vala E Reaterro Compactado. Af_06/2022 | un | 1,0000 | 489,87 | 416,14 | 416,14 |
| | | | | | | | |
| | | | | BDI | 23,54% | | 97,96 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Geral (R\$): 514,10

| Serviço: Ligação provisória de esgoto | | | Item: 02.08 | | Unidade: Unidade: cj | | |
|---------------------------------------|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição UFMS | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| c | 104142 | Composição Paramétrica De Ligação Predial De Esgoto, Rede Dn 150 Mm, Coletor Predial Dn 100 Mm, L = 2,0 M, Largura Da Vala = 0,65 M; Com Selim E Curva 90 Graus; Escavação Manual, Preparo De Fundo De Vala E Reaterro Compactado. Af_06/2022 | un | 2,0000 | 459,83 | 390,63 | 781,25 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI 23,54% | | 183,91 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 965,16 |

| Serviço: Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras | | | Item: 02.09 | | Unidade: Unidade: un. | | |
|--|--------|--|-------------|--------|-----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição Sinapi 72871 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| C | 5824 | Caminhão Toco, Pbt 16.000 Kg, Carga Útil Máx. 10.685 Kg, Dist. Entre Eixos 4,8 M, Potência 189 Cv, Inclusive Carroceria Fixa Aberta De Madeira P/ Transporte Geral De Carga Seca, Dimen. Aprox. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - Chp Diurno. Af_06/2014 | chp | 1,0000 | 220,21 | 187,07 | 187,07 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 6,0000 | 19,75 | 16,78 | 100,67 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI 23,54% | | 67,73 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 355,47 |

| Serviço: Recorte mecânico de piso de concreto/asfalto com disco diamantado | | | Item: 03.01 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|-----------|-------------|-------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição FDE/SP - 16.35.001 | | | BDI | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|--------|--------------------|--------|------|
| c | 91283 | Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chp Diurno. Af_08/2015 | chp | 0,1000 | 10,72 | 9,11 | 0,91 |
| c | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 24,78 | 21,05 | 2,11 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 19,75 | 16,78 | 1,68 |
| | | | | | BDI | 23,54% | 1,10 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 5,80 |

| Serviço: Carga manual de entulho | | | Item: 03.05 | | Unidade: Unidade: m3 | | |
|----------------------------------|---------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição SINDUSCON | | | BDI | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 3 | Carga manual de entulho (Sind. 5.54/julho e agosto 2023) | m³ | 1,0000 | 8,60 | 7,31 | 7,31 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 1,72 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 9,03 |

| Serviço: Locação de caçamba estacionária | | | Item: 03.06 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|---------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição SINDUSCON | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 2 | Locação de caçamba estacionária (Sind. 5.55/julho e agosto 2023) | un | 1,0000 | 290,00 | 246,36 | 246,36 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 57,99 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 304,35 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Tampão FoFo simples com base, classe A15 carga max 1,5 T, 400x400 mm - Fornecimento e Instalação | | | Item: 05.02.18 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|--|----------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição SINAPI - 84796 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | 21071 | Tampao Fofo Simples Com Base / Requadro, Classe A15 Carga Max. 1,5 T, 400 X 400 Mm (Com Inscricao Em Relevo Do Tipo De Rede) | un | 1,0000 | 230,37 | 195,70 | 195,70 |
| C | 87316 | Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019 | m3 | 0,0070 | 477,01 | 405,22 | 2,84 |
| C | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 1,7000 | 24,78 | 21,05 | 35,79 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 1,7000 | 19,75 | 16,78 | 28,52 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 61,87 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 324,72 |

| | | | | | | | |
|---|--------|--|-------------|---------|----------------------|--------------|----------|
| Serviço: Caixa de areia c/ medidas internas 50x50x50 cm, revestida internamento c/ argamassa esp. 2,0 cm, 1:4 (cimento e areia), c/ fundo brita 10cm e tampão FoFo 50x50cm, escavação e confecção | | | Item: 05.03 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição SINAPI 74104/1 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | 1379 | Cimento Portland Composto Cp Ii-32 | kg | 0,5714 | 0,76 | 0,65 | 0,37 |
| I | 7258 | Tijolo Ceramico Macico Comum *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C) | un | 54,2016 | 0,73 | 0,62 | 33,61 |
| I | 21071 | Tampao Fofo Simples Com Base / Requadro, Classe A15 Carga Max. 1,5 T, 400 X 400 Mm (Com Inscricao Em Relevo Do Tipo De Rede) | un | 1,5625 | 230,37 | 195,70 | 305,78 |
| C | 87335 | Argamassa Traço 1:2:8 (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 | m3 | 0,0163 | 563,22 | 478,46 | 7,80 |
| C | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 1,3571 | 24,78 | 21,05 | 28,57 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|--------|---|----|--------------------|--------|--------|--------|
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 1,1785 | 19,75 | 16,78 | 19,77 |
| C | 88630 | Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia Média), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2014 | m3 | 0,0118 | 471,97 | 400,94 | 4,73 |
| C | 93358 | Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021 | m3 | 0,2940 | 78,13 | 66,37 | 19,51 |
| C | 102719 | Enchimento De Brita Para Dreno, Lançamento Manual. Af_07/2021 | m3 | 0,0248 | 141,17 | 119,92 | 2,97 |
| C | 94969 | Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021 | m3 | 0,0800 | 419,00 | 355,94 | 28,48 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 106,31 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 557,90 |

| Serviço: Anel em concreto armado, liso, para sumidouros, diâmetro interno 1,00m e altura de 0,50m. | | | Item: 05.04.03 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|---|----------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição TCPO 14 - 30.006.000008.SER | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | 43443 | Anel Em Concreto Armado, Liso, Para Pocos De Visitas, Pocos De Inspecao, Fossas Septicas E Sumidouros, Com Fundo, Diametro Interno De 1,00 M E Altura De 0,50 M | un | 2,0000 | 326,91 | 277,71 | 555,42 |
| C | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 2,2000 | 24,78 | 21,05 | 46,31 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 4,4000 | 19,75 | 16,78 | 73,82 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 159,03 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 834,58 |

| Serviço: Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 150 x 50mm | | | Item: 06.01 | | Unidade: Unidade: m | | |
|---|--------|--|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 00748 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 16 | Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) (00859/ORSE/junho/2023) | m | 1,0000 | 31,06 | 26,39 | 26,39 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1700 | 25,09 | 21,31 | 3,62 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---|--------------------|--------|-------|-------|
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1700 | 19,75 | 16,78 | 2,85 |
| | | | | | | | |
| | | | | BDI | 23,54% | | 7,74 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 40,60 |

| Serviço: | Fornecimento e instalação de emenda intena 150x50mm para eletrocalha metálica | | | Item: | 06.02 | Unidade: | | Unidade: | un |
|--------------------|---|---|-----|--------|--------------|--------------|----------|----------|----|
| Referência: | Composição ORSE 11547 | | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal | | |
| I | Cot 17 | Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar) (00885/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 6,80 | 5,78 | 5,78 | | |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 25,09 | 21,31 | 4,26 | | |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 19,75 | 16,78 | 3,36 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | | 3,15 | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 16,55 | | |

| Serviço: Fornecimento e instalação de curva plana vertical 90° 150x50mm | | | Item: 06.03 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 11549 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 18 | Curva plana vertical 90° 150x50mm para eletrocalha perfurada (Cotação de Mercado/31-08-2023) | un | 1,0000 | 27,29 | 23,18 | 23,18 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 25,09 | 21,31 | 4,26 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 19,75 | 16,78 | 3,36 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 7,25 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 38,05 |

| Serviço: | Fornecimento e instalação de curva plana horizontal 90° 150x50mm | | | Item: | 06.04 | Unidade: | Unidade: | un |
|----------|--|--|--|-------|-------|----------|----------|----|
|----------|--|--|--|-------|-------|----------|----------|----|

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Referência: Composição ORSE 11548 | | | Item: | 06.04 | Unidade: | | un |
|-----------------------------------|--------|---|-------|--------|--------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 19 | Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm(13969/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 25,25 | 21,45 | 21,45 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 25,09 | 21,31 | 4,26 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 19,75 | 16,78 | 3,36 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 6,84 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 35,91 |

| Serviço: Flange 150 x 100mm para eletrocalha metálica | | | Item: | 06.05 | Unidade: | | un |
|---|--------|---|-------|--------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 12924 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 58 | Flange 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (04106/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 17,90 | 15,21 | 15,21 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 25,09 | 21,31 | 4,26 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 19,75 | 16,78 | 3,36 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 5,37 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 28,20 |

| Serviço: Cantoneira "ZZ" para fixação de eletrocalha | | | Item: | 06.06 | Unidade: | | un |
|--|--------|---|-------|--------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 12500 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 20 | Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar (03631/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 3,35 | 2,85 | 2,85 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 25,09 | 21,31 | 2,13 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 19,75 | 16,78 | 1,68 |
| | | | | | | | |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|--------------------|--------|------|
| BDI | 23,54% | 1,57 |
| Total Geral (R\$): | | 8,22 |

| Serviço: Barra roscada ø 3/8" | | | Item: 06.07 | | Unidade: Unidade: m | | |
|-----------------------------------|--------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 12498 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 21 | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (13326/ORSE/junho/2023) | m | 1,0000 | 20,06 | 17,04 | 17,04 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1300 | 25,09 | 21,31 | 2,77 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1300 | 19,75 | 16,78 | 2,18 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 5,18 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 27,17 |

| Serviço: Suporte duplo para eletrocalha 150x50mm | | | Item: 06.08 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 09522 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 22 | Suporte duplo para eletrocalha 150x50mm (Cotação de Mercado/31-08-2023) | un | 1,0000 | 6,62 | 5,62 | 5,62 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 25,09 | 21,31 | 4,26 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 19,75 | 16,78 | 3,36 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 3,12 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 16,36 |

| Serviço: Saída horizontal para eletroduto 4" | | | Item: 06.09 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|-----------|-------------|-------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 12489 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|--|----|--------|-------|--------|-------|
| I | Cot 59 | Saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar) (13317/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 25,34 | 21,53 | 21,53 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 25,09 | 21,31 | 3,20 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 19,75 | 16,78 | 2,52 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 6,41 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 33,65 |

| Serviço: Saída horizontal para eletroduto 2" | | | Item: 06.10 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 00760 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 23 | Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) (02002/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 8,50 | 7,22 | 7,22 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 25,09 | 21,31 | 3,20 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 19,75 | 16,78 | 2,52 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 3,04 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 15,98 |

| Serviço: Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico pesado 4", incluso conexões | | | Item: 06.11 | | Unidade: m | | |
|---|---------|---|-------------|--------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 11435 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 6 | Eletroduto galv. Eletrolítico pesado 4", incl. Conexões (Sind. 22.24/julho e agosto 2023) | m | 1,0500 | 241,84 | 205,44 | 215,72 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2800 | 25,09 | 21,31 | 5,97 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2800 | 19,75 | 16,78 | 4,70 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 53,29 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 279,67 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/ tubo galvanizado Referência: Composição ORSE 12869 | | | Item: 06.12 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 39145 | Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo U Simples, Com 4" | un | 1,0000 | 9,56 | 8,12 | 8,12 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0800 | 25,09 | 21,31 | 1,71 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0800 | 19,75 | 16,78 | 1,34 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 2,63 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 13,80 |

| Serviço: Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico pesado 2", incluso conexões Referência: Composição ORSE 11435 | | | Item: 06.13 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|---------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 9 | Eletroduto galv. Eletrolítico pesado 2", incl. Conexões (Sind. 22.24/julho e agosto 2023) | un | 1,0500 | 118,99 | 101,08 | 106,14 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2800 | 25,09 | 21,31 | 5,97 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2800 | 19,75 | 16,78 | 4,70 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 27,50 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 144,30 |

| Serviço: Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 2" E Cunha De Fixação Referência: Composição ORSE 11819 | | | Item: 06.14 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 39132 | Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 2" E Cunha De Fixação | un | 1,0000 | 6,25 | 5,31 | 5,31 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 25,09 | 21,31 | 2,13 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---|--------------------|--------|-------|-------|
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 19,75 | 16,78 | 1,68 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 2,15 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 11,27 |

| | | | | | | | |
|--|--------|--|--------------------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| Serviço: Painel 800x600mm metálico sobrepor Grau de Proteção IP 66 e IK 10. Flange para passagem de cabos na parte inferior, corpo e porta na cor cinza claro RAL 7035. Tireta na porta com ponto de aterramento. Placa de Montagem na cor Laranja RAL 2004, com ponto de aterramento e borracha injetada na porta. | | | Item: 06.16 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição ORSE 11819 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 24 | Painel 800x600mm metálico sobrepor Grau de Proteção IP 66 e IK 10. Flange para passagem de cabos na parte inferior, corpo e porta na cor cinza claro RAL 7035. Tireta na porta com ponto de aterramento. Placa de Montagem na cor Laranja RAL 2004, com ponto de aterramento e borracha injetada na porta. (Cotação de Mercado - 01/09/2023) | un | 1,0000 | 1.427,45 | 1.212,62 | 1.212,62 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 9,6000 | 25,09 | 21,31 | 204,61 |
| c | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 2,4000 | 24,78 | 21,05 | 50,52 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 3,6000 | 19,75 | 16,78 | 60,40 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | |
| | | | | | | | 359,73 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 1.887,88 |

| | | | | | | | |
|---|----------|--|--------------------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| Serviço: Caixa metálica de sobrepor 40x40cm em alumínio com 10cm de profundidade | | | Item: 06.17 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição SINAPI 100556 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 12 | Caixa passagem alumínio c/tp. Lisa 40x40x10, Daisa (Sind. 22.78/julho e agosto 2023) | un | 1,0000 | 498,00 | 423,05 | 423,05 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,3460 | 20,67 | 17,56 | 6,08 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--------------------|--------|-------|--------|
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,3460 | 25,09 | 21,31 | 7,37 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 102,75 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 539,25 |

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|--|-----|--------------------|--------------|-----------------------------|----------|
| Serviço: | | Caixa metálica de sobrepor 20x20cm em alumínio com 10cm de profundidade | | Item: 06.18 | | Unidade: Unidade: un | |
| Referência: | | Composição ORSE 00708 | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 11 | Caixa passagem alumínio c/tp. Lisa 20x20x10, Daisa (Sind. 22.76/julho e agosto 2023) | un | 1,0000 | 98,00 | 83,25 | 83,25 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,6000 | 20,67 | 17,56 | 10,54 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,6000 | 25,09 | 21,31 | 12,79 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 25,09 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 131,66 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------|---|-----|--------------------|--------------|-----------------------------|----------|
| Serviço: | | Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm c/ tampa de ferro e dreno brita | | Item: 06.19 | | Unidade: Unidade: un | |
| Referência: | | Composição SINDUSCON 24.111 | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 7 | Caixa inspeção 60x60x60cm alv. 1/2 vez c/ tp. FoFo (Sind. 24.111/julho e agosto 2023) | un | 1,0000 | 880,70 | | 880,70 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 207,32 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 1.088,02 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|--|-----|--------------------|--------------|-----------------------------|----------|
| Serviço: | | Caixa de passagem em alvenaria 80x80x80cm c/ tampa de ferro e dreno brita | | Item: 06.20 | | Unidade: Unidade: un | |
| Referência: | | Composição SINDUSCON 24.112 | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|---------|---|----|--------|--------------------|--------|----------|
| i | sind. 8 | Caixa inspeção 80x80x80cm alv. 1/2 vez c/ tp. FoFo (Sind. 24.112/julho e agosto 2023) | un | 1,0000 | 1.620,69 | | 1.620,69 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 381,51 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 2.002,20 |

| Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 400A com caixa moldada | | | Item: 06.21 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 08903 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 25 | Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA (09173/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 1.714,36 | 1.456,35 | 1.456,35 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,6000 | 19,75 | 16,78 | 10,07 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,6000 | 25,09 | 21,31 | 12,79 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 348,20 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 1.827,41 |

| Serviço: Disjuntor bipolar 2A DIN Curva C | | | Item: 06.22 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição SINAPI 93660 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 60 | Disjuntor bipolar 2A DIN Curva C (cotação de mercado - 18/09/2023) | un | 1,0000 | 83,63 | 71,04 | 71,04 |
| i | 1570 | Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5 | un | 2,0000 | 0,97 | 0,82 | 1,65 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0700 | 20,67 | 17,56 | 1,23 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 2,0000 | 25,09 | 21,31 | 42,63 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 27,44 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 143,98 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN | | | Item: 06.23 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 00453 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 26 | Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. (00829/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 451,00 | 383,12 | 383,12 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 2,0000 | 19,75 | 16,78 | 33,56 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 2,0000 | 25,09 | 21,31 | 42,63 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 108,12 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 567,43 |

| Serviço: Dispositivo Dps Classe Ii, 1 Polo, Tensao Maxima De 175 V, Corrente Maxima De *45* Ka (Tipo Ac) | | | Item: 06.24 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 08894/ORSE | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | 39467 | Dispositivo Dps Classe Ii, 1 Polo, Tensao Maxima De 175 V, Corrente Maxima De *45* Ka (Tipo Ac) | un | 1,0000 | 101,51 | 86,23 | 86,23 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,3000 | 25,09 | 21,31 | 6,39 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,3000 | 20,67 | 17,56 | 5,27 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 23,04 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 120,94 |

| Serviço: Barramento cobre 2.1/2" x 1/8" | | | Item: 06.25 | | Unidade: Unidade: m | | |
|---|--------|-----------|-------------|-------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 09914/ORSE | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|--------------------|--------|--------|--------|
| I | 12329 | Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa | kg | 1,7920 | 121,27 | 103,02 | 184,61 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 25,09 | 21,31 | 10,66 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 20,67 | 17,56 | 8,78 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 48,03 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 252,08 |

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-------------|--------|--------------|--------------|----------|
| Serviço: Barramento cobre 5/8"x 1/8" | | | Item: 06.26 | | Unidade: m | | |
| Referência: Composição ORSE: 09914/ORSE | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | 12329 | Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa | kg | 0,4480 | 121,27 | 103,02 | 46,15 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 25,09 | 21,31 | 10,66 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 20,67 | 17,56 | 8,78 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 15,44 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 81,03 |

| | | | | | | | |
|--|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Serviço: Fornecimento e Instalação de Isolador Epoxi 40x40 | | | Item: 06.27 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição ORSE: 03775/ORSE | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| I | Cot 27 | Isolador epoxi BT 40x40 (09600/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 17,50 | 14,87 | 14,87 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 25,09 | 21,31 | 3,20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI 23,54% | | 4,25 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 22,32 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Canaleta PVC com tampa 50x30mm Referência: Composição ORSE 08358 | | | Item: 06.28 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 11950 | Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips | un | 6,0000 | 0,10 | 0,08 | 0,51 |
| i | Cot 28 | Canaleta plástica 50 x 35mm, Pial ou similar (08583/ORSE/junho/2023) | m | 1,0000 | 27,50 | 23,36 | 23,36 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,7500 | 25,09 | 21,31 | 15,99 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,7500 | 19,75 | 16,78 | 12,58 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 12,34 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 64,78 |

| Serviço: Placa acrílico para quadros de comando Referência: Composição UFMS | | | Item: 06.29 | | Unidade: Unidade: m² | | |
|--|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 29 | Chapa de acrílico (09496/ORSE/junho/2023) | m² | 1,0000 | 192,09 | 163,18 | 163,18 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 25,09 | 21,31 | 2,13 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 19,75 | 16,78 | 1,68 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 39,31 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 206,30 |

| Serviço: Cabo Flex 95mm² preto XLPE/EPR 90° Referência: Composição ORSE 09009 | | | Item: 06.30 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 30 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C (09295/ORSE/junho/2023) | m | 1,0200 | 77,00 | 65,41 | 66,72 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--------------------|--------|-------|-------|
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,3300 | 25,09 | 21,31 | 7,03 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,3300 | 19,75 | 16,78 | 5,54 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 18,66 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 97,95 |

| Serviço: Cabo Flex 70mm² preto XLPE/EPR 90° | | | Item: 06.31 | | Unidade: Unidade: m | | |
|---|--------|---|-------------|--------------------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 09008 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 31 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C (03815/ORSE/junho/2023) | m | 1,0200 | 56,91 | 48,35 | 49,31 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,3300 | 25,09 | 21,31 | 7,03 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,3300 | 19,75 | 16,78 | 5,54 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 14,57 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 76,45 |

| Serviço: Cabo Flex 50mm² preto XLPE/EPR 90° | | | Item: 06.32 | | Unidade: Unidade: m | | |
|---|--------|---|-------------|--------------------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 08350 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 32 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (04925/ORSE/junho/2023) | m | 1,0200 | 41,00 | 34,83 | 35,53 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,3100 | 25,09 | 21,31 | 6,61 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,3100 | 19,75 | 16,78 | 5,20 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 11,14 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 58,48 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Cabo Flex 35mm² preto XLPE/EPR 90° Referência: Composição ORSE 09007 | | | Item: 06.33 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 33 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C (02626/ORSE/junho/2023) | m | 1,0200 | 29,25 | 24,85 | 25,34 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 25,09 | 21,31 | 4,26 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,2000 | 19,75 | 16,78 | 3,36 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 7,76 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 40,72 |

| Serviço: Cabo Flex 25mm² XLPE/EPR 90° Referência: Composição ORSE 08458 | | | Item: 06.34 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 34 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C (03814/ORSE/junho/2023) | m | 1,0200 | 22,60 | 19,20 | 19,58 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1700 | 25,09 | 21,31 | 3,62 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1700 | 19,75 | 16,78 | 2,85 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 6,13 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 32,19 |

| Serviço: Cabo Flex 16mm² XLPE/EPR 90° Referência: Composição ORSE 09006 | | | Item: 06.35 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 35 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C (03813/ORSE/junho/2023) | m | 1,0200 | 14,60 | 12,40 | 12,65 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 25,09 | 21,31 | 3,20 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 19,75 | 16,78 | 2,52 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|--------|--|-------|
| | | | | | | | |
| | | | | BDI | 23,54% | | 4,32 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 22,69 |

| | | | | | | | |
|--|--------|---|-----|--------------------------|--------------|--------------|----------|
| Serviço: Cabo Flex 10mm² XLPE/EPR 90° | | Item: 06.36 | | Unidade: Unidade: | | m | |
| Referência: Composição ORSE 09140 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 36 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C (03812/ORSE/junho/2023) | m | 1,0200 | 9,30 | 7,90 | 8,06 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 25,09 | 21,31 | 3,20 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 19,75 | 16,78 | 2,52 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 3,24 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 17,01 |

| | | | | | | | |
|---|--------|---|-----|--------------------------|--------------|--------------|----------|
| Serviço: Conector terminal olhal chapa 95mm² | | Item: 06.38 | | Unidade: Unidade: | | un | |
| Referência: Composição ORSE 08440 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 37 | Conector terminal olhal CHAPA 95mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 10,25 | 8,71 | 8,71 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 25,09 | 21,31 | 2,13 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 19,75 | 16,78 | 1,68 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 2,95 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 15,46 |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|--------------------------|--|-----------|--|
| Serviço: Conector terminal olhal chapa 70mm² | | Item: 06.39 | | Unidade: Unidade: | | un | |
| Referência: Composição ORSE 08440 | | | | | | | |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
|--------------------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------|----------|
| i | Cot 39 | Conector terminal olhal CHAPA 70mm ² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 7,66 | 6,51 | 6,51 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 25,09 | 21,31 | 2,13 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1000 | 19,75 | 16,78 | 1,68 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 2,43 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 12,74 |

| Serviço: Conector terminal olhal chapa 50mm ² | | Item: 06.40 | | Unidade: Unidade: un | | | |
|--|--------|---|-----|----------------------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição UFMS | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 41 | Conector terminal olhal CHAPA 50mm ² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 4,41 | 3,75 | 3,75 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 1,33 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 6,98 |

| Serviço: Conector terminal olhal chapa 35mm ² | | Item: 06.41 | | Unidade: Unidade: un | | | |
|--|--------|---|-----|----------------------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição UFMS | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 43 | Conector terminal olhal CHAPA 35mm ² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 3,50 | 2,97 | 2,97 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 1,15 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Geral (R\$): 6,03

| Serviço: Conector terminal olhal chapa 25mm² Referência: Composição UFMS | | | Item: 06.42 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 45 | Conector terminal olhal CHAPA 25mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 2,12 | 1,80 | 1,80 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI 23,54% | | 0,87 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 4,58 |

| Serviço: Conector terminal pino chapa 16mm² Referência: Composição UFMS | | | Item: 06.43 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 47 | Conector terminal pino chapa 16mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 1,73 | 1,47 | 1,47 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI 23,54% | | 0,79 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 4,17 |

| Serviço: Conector terminal pino chapa 10mm² Referência: Composição UFMS | | | Item: 06.44 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 49 | Conector terminal pino chapa 10mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 1,54 | 1,31 | 1,31 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--------------------|--------|-------|------|
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 0,76 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 3,97 |

| Serviço: Conector terminal pino chapa 2,5mm² | | | Item: 06.45 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|---|-------------|--------------------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição UFMS | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 62 | Conector terminal pino chapa 2,5mm² (cotação de mercado - 18/09/2023) | un | 1,0000 | 0,34 | 0,29 | 0,29 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 0,52 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 2,71 |

| Serviço: Conector tipo luva 70mm² | | | Item: 06.46 | | Unidade: Unidade: un | | |
|-----------------------------------|--------|--|-------------|--------------------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição UFMS | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 51 | Conector tipo luva 70mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 7,19 | 6,11 | 6,11 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 1,89 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 9,90 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Conector tipo luva 35mm² Referência: Composição UFMS | | | Item: 06.47 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 53 | Conector tipo luva 35mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 3,91 | 3,32 | 3,32 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 1,23 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 6,46 |

| Serviço: Conector tipo luva 16mm² Referência: Composição UFMS | | | Item: 06.48 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 55 | Conector tipo luva 16mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 1,93 | 1,64 | 1,64 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 0,83 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 4,38 |

| Serviço: Conector tipo luva 10mm² Referência: Composição UFMS | | | Item: 06.49 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 57 | Conector tipo luva 10mm² (cotação de mercado - 06/09/2023) | un | 1,0000 | 1,26 | 1,07 | 1,07 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 25,09 | 21,31 | 1,07 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---|--------------------|--------|-------|------|
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,0500 | 19,75 | 16,78 | 0,84 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 0,70 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 3,68 |

| | | | | | | | |
|---|----------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Serviço: Mureta c/ alv. Tij. Furado 1 vez, revetido, 2,20x1,60 - conforme projeto | | | Item: 06.50 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição UFMS | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Sind. 10 | Mureta c/ alv. Tij. Furado 1 vez, revetido, 2,20x2,0m (Sind. 22.299/julho e agosto 2023) | un | 1,0000 | 1.371,41 | 1.165,01 | 1.165,01 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 274,24 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 1.439,26 |

| | | | | | | | |
|--|--------|---|--------------------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| Serviço: Placa de Orientação e Salvamento, código M1 - Instruções gerais, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 700 x 700 mm | | | Item: 07.01 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição ORSE 10363 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 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 | 6,1250 | 33,37 | 28,35 | 173,63 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeca Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 42,19 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 221,41 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço: Placa de Orientação e Salvamento, código E5 - Extintor de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm | | | Item: 07.03 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 10363 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 37539 | Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *13 X 26* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Simbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820) | un | 1,1834 | 17,90 | 15,21 | 17,99 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 5,55 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 29,14 |

| Serviço: Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" - P1 - em pvc, diâmetro 20 cm | | | Item: 07.04 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 10363 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 63 | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (12224/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 31,60 | 26,84 | 26,84 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 7,64 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 40,07 |

| Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, código A5 - SÍMBOLO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, conforme NBR 13434 | | | Item: 07.05 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--|--|-------------|--|----------------------|--|--|
|---|--|--|-------------|--|----------------------|--|--|

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Referência: Composição ORSE: 10363 | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 37560 | Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio - Alerta, Triangular, Base De *30* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820) | un | 1,0000 | 35,24 | 29,94 | 29,94 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 3,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,18 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 3,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,13 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,1875 | 24,41 | 20,74 | 3,89 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 8,03 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 42,16 |

| Serviço: Placa de orientação e salvamento S12, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm | | | | | | | |
|--|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 10363 | | | Item: 07.06 | | Unidade: Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 37539 | Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *13 X 26* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820) | un | 1,0000 | 17,90 | 15,21 | 15,21 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 4,90 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 25,69 |

| Serviço: Placa com inscrição: "PERIGO NÃO ENTRE, SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm | | | | | | | |
|---|--|--|-------------|--|----------------------|--|--|
| | | | Item: 07.08 | | Unidade: Unidade: un | | |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Referência: Composição ORSE: 10363 | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 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 | 1,0938 | 33,37 | 28,35 | 31,01 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeca Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 8,62 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 45,21 |

| Serviço: Placa com inscrição: "PERIGO: RISCO DE MORTE", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm | | | Item: 07.08 | Unidade: un | | | |
|---|--------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 10363 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 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 | 1,0938 | 33,37 | 28,35 | 31,01 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeca Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | | BDI 23,54% | | 8,62 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 45,21 |

| Serviço: Placa com inscrição: "CUIDADO - NUNCA UTILIZAR ÁGUA NEM EXTINTOR DE ESPUMA", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm | | Item: 07.09 | Unidade: un | | | | |
|---|--|-------------|-------------|--|--|--|--|
|---|--|-------------|-------------|--|--|--|--|

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Referência: Composição ORSE: 10363 | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 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 | 1,0938 | 33,37 | 28,35 | 31,01 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeca Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | | BDI | 23,54% | 8,62 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 45,21 |

| Serviço: Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas (ABC) | | | | | | | |
|---|--------|--|-------------|--------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 08752 | | | Item: 07.12 | | Unidade: | Unidade: | un |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 64 | Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas (ABC) (09000/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 2.122,60 | 1.803,15 | 1.803,15 |
| | | | | | BDI | 23,54% | 424,46 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 2.227,61 |

| Serviço: Placa de Orientação e Salvamento, código E11 - Extintor de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm | | | | | | | |
|--|--------|---|-------------|--------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 10363 | | | Item: 07.13 | | Unidade: | Unidade: | un |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 37539 | Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *13 X 26* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Simbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820) | un | 1,1834 | 17,90 | 15,21 | 17,99 |
| i | 11056 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeca Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ") | un | 4,0000 | 0,07 | 0,06 | 0,24 |
| i | 4375 | Bucha De Nylon Sem Aba S6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,04 | 0,17 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--------------------|--------|-------|-------|
| c | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,41 | 20,74 | 5,18 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 5,55 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 29,14 |

| | | | | | | | |
|--|--------|---|--------------------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| Serviço: Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, visor em acrílico com inscrição incêndio, dimensões 80x40x30 cm, instalado conforme indicação em projeto. | | | Item: 07.13 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição ORSE: 10785 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 65 | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (11641/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 311,10 | 264,28 | 264,28 |
| i | 11058 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 5,5 X 65 Mm (2.1/2 ") | un | 4,0000 | 0,38 | 0,32 | 1,29 |
| i | 4376 | Bucha De Nylon Sem Aba S8 | un | 4,0000 | 0,09 | 0,08 | 0,31 |
| c | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 24,78 | 21,05 | 21,05 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 19,75 | 16,78 | 16,78 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 71,49 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 375,20 |

| | | | | | | | |
|--|--------|---|--------------------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| Serviço: Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, visor em acrílico com inscrição incêndio, dimensões 80x40x30 cm, instalado conforme indicação em projeto. | | | Item: 07.14 | | Unidade: Unidade: un | | |
| Referência: Composição ORSE: 10785 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 65 | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (11641/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 311,10 | 264,28 | 264,28 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|--------|--------------------|--------|--------|
| i | 11058 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 5,5 X 65 Mm (2.1/2 ") | un | 4,0000 | 0,38 | 0,32 | 1,29 |
| i | 4376 | Bucha De Nylon Sem Aba S8 | un | 4,0000 | 0,09 | 0,08 | 0,31 |
| c | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 24,78 | 21,05 | 21,05 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 19,75 | 16,78 | 16,78 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 71,49 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 375,20 |

| Serviço: Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio | | | Item: 07.15 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 11824 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 66 | Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio (12665/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 181,06 | 153,81 | 153,81 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,7000 | 25,09 | 21,31 | 14,92 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,7000 | 19,75 | 16,78 | 11,74 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 42,48 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 222,96 |

| Serviço: Acionador Manual Endereçável, tipo "Aperte aqui" | | | Item: 07.16 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE: 12016 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 67 | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (12881/ORSE/junho/2023) | un | 1,0000 | 199,83 | 169,76 | 169,76 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 25,09 | 21,31 | 10,66 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 19,75 | 16,78 | 8,39 |
| | | | | | | | |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|--------------------|--------|--------|
| BDI | 23,54% | 44,44 |
| Total Geral (R\$): | | 233,25 |

| Serviço: Central de Alarme Endereçável - IP 20 - 2 baterias, conforme projeto. Referência: Composição ORSE: 12136 | | | Item: 07.17 | | Unidade: Unidade: un | | |
|--|--------|---|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 68 | Central de Alarme Endereçável - IP 20 - 2 baterias, conforme projeto. | 0 | 1,0000 | 1.301,65 | 1.105,75 | 1.105,75 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 25,09 | 21,31 | 21,31 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 265,31 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 1.392,38 |

| Serviço: Bloco autônomo de iluminação de emergência tipo aclaramento com 2 faróis, 1200 lumens, IP65 Referência: Composição SINAPI 97599 | | | Item: 07.18 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|--|-------------|--------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | Cot 69 | Bloco autônomo de iluminação de emergência tipo aclaramento com 2 faróis, fluxo luminoso de 1200 lumens, IP66 (cotção de mercado - 19/09/2023) | un | 1,0000 | 436,95 | 371,19 | 371,19 |
| c | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,0748 | 20,67 | | 1,55 |
| c | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 0,1795 | 25,09 | 21,31 | 3,83 |
| | | | | | | | |
| BDI | | | | | 23,54% | | 88,64 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | 465,21 |

| Serviço: Proteção confeccionada em rufo de chapa de aço galvanizada, para abrigo do extintor Referência: Composição UFMS | | | Item: 07.19 | | Unidade: Unidade: un | | |
|---|--------|-----------|-------------|-------|----------------------|--------------|----------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|--------|--------------------|--------|--------|
| c | 94231 | Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019 | m | 2,2000 | 52,61 | | 115,74 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 27,25 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 142,99 |

| Serviço: Elaboração de Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR | | | Item: 08.01 | | Unidade: Unidade: un. | | |
|---|-------|--|--------------------|--------|------------------------------|--------------|----------|
| Referência: | | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | cot 1 | Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho (10193/ORSE/junho/2023) | mês | 0,4600 | 11.220,00 | | 5.161,20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 1.214,95 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 6.376,15 |

| Serviço: Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO | | | Item: 08.02 | | Unidade: Unidade: un. | | |
|--|---------|--|--------------------|--------|------------------------------|--------------|----------|
| Referência: | | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | sind. 1 | Elaboração do PCMSO (Sind. 4.02/julho e agosto 2023) | un | 1,0000 | 1.800,00 | | 1.800,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 423,72 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 2.223,72 |

| Serviço: Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) | | | Item: 08.03 | | Unidade: Unidade: un. | | |
|--|-------|---|--------------------|---------|------------------------------|--------------|----------|
| Referência: | | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | cot 2 | Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MS (junho/2023) | un | 1,0000 | 96,62 | 82,08 | 82,08 |
| C | 90777 | Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares | h | 16,0000 | 113,50 | 96,42 | 1.542,69 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------|--------|----------|
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 382,47 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 2.007,24 |

| Serviço: Reposição de pavimento asfáltico | | | Item: 08.04 | | Unidade: Unidade: t | | |
|---|--------|---|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: | | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | cot 15 | Areia-asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado (03606/ORSE/junho/2023) | t | 1,0000 | 639,46 | 543,22 | 543,22 |
| | | | | | | | |
| | | | | | BDI | 23,54% | 127,87 |
| | | | | | Total Geral (R\$): | | 671,10 |

| Serviço: Alambrado (ht=2,15m) com tela galvanizada (fio #12 malha losango 5x5cm) (h=1,50m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm ponta oblíqua, a cada 1,60m, mureta em alvenaria (h=0,30m), conforme projeto. | | | Item: 08.06 | | Unidade: Unidade: m | | |
|--|--------|--|-------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| Referência: Composição SINAPI 98522 | | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | 36797 | Mourao De Concreto Curvo, *10 X 10* Cm, H= *2,60* M + Curva De 0,40 M | un | 1,3675 | 62,99 | 53,51 | 73,17 |
| i | 4111 | Escora Pre-Moldada Em Concreto, *10 X 10* Cm, H = 2,30M | un | 0,6837 | 49,84 | 42,34 | 28,95 |
| i | 339 | Arame Farpado Galvanizado, 14 Bwg (2,11 Mm), Classe 250 | m | 3,0000 | 1,27 | 1,08 | 3,24 |
| i | 43130 | Arame Galvanizado 12 Bwg, D = 2,76 Mm (0,048 Kg/M) Ou 14 Bwg, D = 2,11 Mm (0,026 Kg/M) | kg | 0,0780 | 20,81 | 17,68 | 1,38 |
| c | 103328 | Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021 | m2 | 0,3000 | 86,27 | 73,29 | 21,99 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|--------------------|--------|--------|--------|
| c | 87878 | Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual. Af 10/2022 | m2 | 0,7500 | 4,50 | 3,82 | 2,87 |
| c | 87529 | Massa Unica, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af 06/2014 | m2 | 0,7500 | 36,90 | 31,35 | 23,51 |
| c | 93358 | Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021 | m3 | 0,0438 | 78,13 | 66,37 | 2,90 |
| c | 94974 | Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af 05/2021 | m3 | 0,0531 | 431,02 | 366,15 | 19,46 |
| i | 7158 | Tela De Arame Galvanizada Quadrangular / Losangular, Fio 2,77 Mm (12 Bwg), Malha 5 X 5 Cm, H = 2 M | m2 | 1,5000 | 37,21 | 31,61 | 47,41 |
| c | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 1,1229 | 24,78 | 21,05 | 23,64 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 1,1229 | 19,75 | 16,78 | 18,84 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 62,93 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 330,29 |

| Serviço: Portão em tubo de ferro galvanizado de 3", de abrir, duas folhas, de 1,58m por 2,13 metros, com tela galvanizada (fio #12 malha losango 3xcm), incluso dobradiças e trancas/ferrolho | | | Item: | 08.07 | Unidade: m² | | |
|---|--------|--|-------|--------|--------------|--------------|----------|
| Referência: Composição ORSE 12980 | | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Pr. Unitário | Subtotal |
| i | cot 3 | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) (00261/ORSE/março/2023) | m | 0,5300 | 15,51 | 13,18 | 6,98 |
| i | cot 4 | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)(07504/ORSE/março/2023) | kg | 7,8600 | 10,43 | 8,86 | 69,64 |
| i | cot 5 | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)(08806/ORSE/março/2023) | kg | 4,3000 | 12,21 | 10,37 | 44,60 |
| i | 11455 | Ferrolho Com Fecho / Trinco Redondo, Em Aço Galvanizado / Zincado, De Sobrepor, Com Comprimento De 8" E Espessura Mínima Da Chapa De 1,50 Mm | un | 0,6019 | 18,84 | 16,00 | 9,63 |
| i | 7158 | Tela De Arame Galvanizada Quadrangular / Losangular, Fio 2,77 Mm (12 Bwg), Malha 5 X 5 Cm, H = 2 M | m2 | 0,7090 | 37,21 | 31,61 | 22,41 |
| i | 10997 | Eletrodo Revestido Aws - E7018, Diâmetro Igual A 4,00 Mm | kg | 1,7300 | 48,00 | 40,78 | 70,54 |

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier),
Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 115,44%

Data: Dezembro/ 2023
SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------------------|--------|-------|----------|
| i | 21015 | Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 80 Mm (3"), E = 3,35 Mm, *7,32* Kg/M (Nbr 5580) | m | 3,9726 | 105,89 | 89,95 | 357,35 |
| i | 40425 | Chapa De Aco Grossa, Sae 1020, Bitola 1/4", E = 6,35 Mm (49,85 Kg/M2) | kg | 0,2700 | 8,90 | 7,56 | 2,04 |
| i | cot 6 | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra) | un | 1,2038 | 8,26 | 7,02 | 8,45 |
| c | 88315 | Serralheiro Com Encargos Complementares | h | 5,6000 | 25,03 | 21,26 | 119,07 |
| c | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 0,2500 | 24,78 | 21,05 | 5,26 |
| c | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 5,8500 | 19,75 | 16,78 | 98,15 |
| | | | | BDI | 23,54% | | 191,65 |
| | | | | Total Geral (R\$): | | | 1.005,78 |

NOVA LINEA SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA
CNPJ nº 22.917.639/0001-79
Resp. Técnico MARIANO NEIRA CREA MS 63791 MS
Eng.º Eletricista, Civil e Segurança do Trabalho
CPF 035.966.474-10 RG 2.705.926 SEJUSP/MS