

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES | | DATA AGO/2021 | |
| OBRA | CONSTRUÇÃO DAS SEDES DAS DIRETORIAS DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA | | | | | | |
| ENDEREÇO | RUA MARIO RASEIRA LEINING S/N. SETOR F - CENTRO | | | | | | |
| MUNICÍPIO | ALTA FLORESTA - MT | | | | | | |
| ASSUNTO | CONSTRUÇÃO | | | | | | |
| MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA | | | | | | | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | |
| 1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | | | |
| Área efetiva da placa | | | | | | | |
| | | ÁREA (M²) | | CONSIDERAÇÕES | | | |
| | | 12,50 | | Para obra com valor até quatrocentos e cinquenta mil reais o tamanho é de 2,5m x 1,25m; para obra com valor acima de quatrocentos e cinquenta mil reais o tamanho é 5,0 x 2,5m | | | |
| | TOTAL | 12,50 | | | | | |
| 1.3 TAPUME DE TELHA METÁLICA ALTA 2,00M | | | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | | | |
| De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade | | | | | | | |
| PERÍMETRO (M) | PERÍMETRO TOTAL (M) | ALTURA | ÁREA(M²) | CONSIDERAÇÕES | | | |
| 30,35+30,35+27,60+27,60 | 115,90 | 2,00 | 231,80 | Limites do terreno | | | |
| | | TOTAL | 231,80 | | | | |
| 1.4 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA (ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E SANITÁRIO) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | | | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | | | |
| De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | DIMENSÕES (M) | ÁREA(M²) | CONSIDERAÇÕES | | | | |
| ESCRITÓRIO | (4,25X3,20) | 13,60 | As dimensões dos abrigos podem sofrer variação na obra, mas deve-se manter a área final. | | | | |
| SANITÁRIOS | (3,00X3,00) | 9,00 | | | | | |
| ALMOXARIFADO | (5,00X5,50) | 23,38 | | | | | |
| REFEITÓRIO | (4,25X5,50) | 23,38 | | | | | |
| | TOTAL | 69,35 | | | | | |

1.5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO

Critérios para quantificação dos serviços:

O pedido de ligação fica à cargo da Contratada

1.6 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA

Critérios para quantificação dos serviços:

O pedido de ligação fica à cargo da Contratada

1.7 LIMPEZA DO TERRENO

Critérios para quantificação dos serviços:

De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade

| PERÍMETRO (M) | PERÍMETRO TOTAL (M) | ÁREA(M²) | CONSIDERAÇÕES |
|-------------------------|---------------------|----------|-----------------------------|
| 30,35+30,35+27,60+27,60 | 115,70 | 846,75 | Área efetivamente utilizada |

1.8 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA BOTA FORA DE 6,00M²

Critérios para quantificação dos serviços:

Volume gerado pela limpeza do terreno

2.0 PORTÕES**2.1 PORTÃO DE CORRER DE UMA FOLHA - ELÉTRICO**

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

| DESCRIÇÃO | LARGURA | ALTURA | Área (m²) | QUANTIDADE | TOTAL (M²) |
|--------------------|---------|--------|-----------|------------|-------------|
| P9 | 1,50 | 2,45 | 3,68 | 1,00 | 3,68 |
| TOTAL GERAL | | | | | 3,68 |

2.2 PORTÃO DE CORRER DUAS FOLHAS - ELÉTRICO

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

| DESCRIÇÃO | LARGURA | ALTURA | Área (m²) | QUANTIDADE | TOTAL (M²) |
|--------------------|---------|--------|-----------|------------|-------------|
| P10 | 3,90 | 2,45 | 9,56 | 1,00 | 9,56 |
| TOTAL GERAL | | | | | 9,56 |

3.0 SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES**3.1 CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO ESPESURA 7CM E RAMPA**

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

CONSIDERAÇÕES

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Conforme Projeto fornecido pela SEMA a calçada é existente. Serão consideradas somente as calçadas internas | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | |
| DESCRIÇÃO | ÁREA | TOTAL (M²) | CONSIDERAÇÕES |
| Calçada entorno da edificação e Acesso de pedestres | 13,70+77,85 | 91,55 | Espessura de 7cm |
| | TOTAL GERAL | 91,55 | 6,4085 |
| 3.2 MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO - TRECHO RETO | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | |
| DESCRIÇÃO | PERÍMETRO | TOTAL (M) | CONSIDERAÇÕES |
| Calçada Rua Mario Raseira | 8,00 | 8,00 | |
| | TOTAL GERAL | 8,00 | |
| 3.3 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL, ESPESSURA 5CM | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | |
| DESCRIÇÃO | ÁREA (M²) | TOTAL (M²) | CONSIDERAÇÕES |
| Pátio Externo + Jardim Interno | 100,20+8,97+2,76+3,44+51,87+15,52 | 182,76 | Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico |
| | TOTAL GERAL | 182,76 | |
| 3.4 FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | |
| DESCRIÇÃO | ÁREA (M²) | TOTAL (M²) | CONSIDERAÇÕES |
| Pátio Externo | 100,20+8,97+2,76+3,44+51,87 | 167,24 | Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico |
| | TOTAL GERAL | 167,24 | |
| 3.5 FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORROÇÃO (SINGÔNIO) - JARDIM INTERNO | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | |
| DESCRIÇÃO | ÁREA (M²) | TOTAL (M²) | CONSIDERAÇÕES |
| Pátio Interno | 15,52 | 15,52 | |
| | TOTAL GERAL | 15,52 | |
| 3.6 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - IPE | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | |

| Conforme Projeto de cada Unidade | | CONSIDERAÇÕES |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| DESCRIÇÃO | UNIDADES (TOTAL) | |
| Pátio externo + Pátio Interno | 8,00 | |
| TOTAL GERAL | 8,00 | |
| 3.7 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - OITI | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | CONSIDERAÇÕES |
| DESCRIÇÃO | UNIDADES (TOTAL) | |
| Pátio externo + Pátio Interno | 9,00 | |
| TOTAL GERAL | 9,00 | |
| 3.8 MURETA DE ALVENARIA PARA RECEBIMENTO DE GRADIL - ALTURA 40CM | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | CONSIDERAÇÕES |
| PERÍMETRO | PERIM. TOTAL | DESC. DE VÃOS |
| 30,35+30,35+27,60+27,60 | 115,90 | 2,16 |
| | | TOTAL GERAL |
| | | 44,20 |
| | | 44,20 |
| 3.9 CHAPISCO TRAÇO 1:3 - MURETA | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | CONSIDERAÇÕES |
| PERÍMETRO | PERIM. TOTAL | DESC. DE VÃOS |
| (30,35+30,35+27,60+27,60)X2 | 231,80 | 4,32 |
| (30,35+30,35+27,60+27,60) | 115,90 | 0,15 |
| | | TOTAL GERAL |
| | | 88,40 |
| | | 17,39 |
| | | 105,79 |
| 3.10 MASSA ÚNICA TRAÇO 1:4 - MURETA | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | CONSIDERAÇÕES |
| PERÍMETRO | PERIM. TOTAL | DESC. DE VÃOS |
| (30,35+30,35+27,60+27,60)X2 | 231,80 | 4,32 |
| (30,35+30,35+27,60+27,60) | 115,90 | 0,15 |
| | | TOTAL GERAL |
| | | 88,40 |
| | | 17,39 |
| | | 105,79 |
| 3.11 SELADOR ACRÍLICO 01 DEMÃO - MURETA | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | CONSIDERAÇÕES |
| PERÍMETRO | PERIM. TOTAL | DESC. DE VÃOS |
| (30,35+30,35+27,60+27,60)X2 | 231,80 | 4,32 |
| (30,35+30,35+27,60+27,60) | 115,90 | 0,15 |
| | | TOTAL GERAL |
| | | 88,40 |
| | | 17,39 |
| | | 105,79 |

| PERÍMETRO | PERIM. TOTAL | ALTURA | DESC. DE VÃOS | ÁREA TOTAL | CONSIDERAÇÕES |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------|------------|---------------|
| (30,35+30,35+27,60+27,60)X2 | 231,80 | 0,40 | 4,32 | 88,40 | |
| (30,35+30,35+27,60+27,60) | 115,90 | 0,15 | | 17,39 | |
| | | | TOTAL GERAL | 105,79 | |
| 3.12 TEXTURA ACRÍLICA - MURETA | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | | | |
| PERÍMETRO | PERIM. TOTAL | ALTURA | DESC. DE VÃOS | ÁREA TOTAL | CONSIDERAÇÕES |
| (30,35+30,35+27,60+27,60)X2 | 231,80 | 0,40 | 4,32 | 88,40 | |
| (30,35+30,35+27,60+27,60) | 115,90 | 0,15 | | 17,39 | |
| | | | TOTAL GERAL | 105,79 | |
| 3.14 FECHAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | | | |
| PERÍMETRO | PERIM. TOTAL | ALTURA | DESC. DE VÃOS | ÁREA TOTAL | CONSIDERAÇÕES |
| 30,35+30,35+27,60+27,60 | 115,90 | 2,03 | 5,4 | 224,32 | |
| | | | TOTAL GERAL | 224,32 | |
| 3.15 PISO INTERTRAVADO RETANGULAR - ESPESSURA 8CM | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | | | |
| DESCRIÇÃO | ÁREA | TOTAL (M²) | CONSIDERAÇÕES | | |
| ESTACIONAMENTO | 310,91 | 310,91 | | | |
| | | TOTAL GERAL | 310,91 | | |
| 3.16 DEMARCAÇÃO DE PISO (SÍMBOLO CADEIRANTE) | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | | | |
| DESCRIÇÃO | ÁREA | TOTAL (M²) | CONSIDERAÇÕES | | |
| ESTACIONAMENTO | 2,89 | 5,78 | 5,78 m² no Projeto Arquitetônico duas vagas para | | |
| | | TOTAL GERAL | 5,78 | | |
| 3.17 DEMARCAÇÃO DE PISO (PINTURA ESTACIONAMENTO) | | | | | |
| Critérios para quantificação dos serviços: | | | | | |
| Conforme Projeto de cada Unidade | | | | | |
| DESCRIÇÃO | PERÍMETRO | TOTAL (M) | CONSIDERAÇÕES | | |
| Z/00F110 Z/F13 9))*(10,31F1,20F(1,41X0)F0,70)XZ*(14,05*111) | 150,49 | 150,49 | | | |

| | | |
|-------------|--|--------|
| TOTAL GERAL | | 150,49 |
|-------------|--|--------|

3.18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA. DIMENSÕES 25CM X 25CM

Critérios para quantificação dos serviços:
Quantidade determinada em Projeto Arquitetônico

| DESCRIÇÃO | UNIDADES | ÁREA | ÁREA TOTAL | CONSIDERAÇÕES |
|-----------------------|------------|------|--------------|--------------------------|
| PISO TÁTIL DIRECIONAL | 144 | 0,06 | 9,00 | Piso de concreto 25x25cm |
| PISO TÁTIL ALERTA | 39 | 0,06 | 2,44 | |
| TOTAL GERAL | 183 | | 11,44 | |

3.19 LETRA CAIXA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

| ALTURA (CM) | UNIDADES | CONSIDERAÇÕES |
|-------------|----------|---------------------------------------------------|
| 40 | 4 | SEMA |
| 20 | 44 | DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA ALTA FLORESTA |

22 LIMPEZA FINAL DA OBRA

22.2 LIMPEZA CALÇADAS

Critérios para quantificação dos serviços:
Área total de piso.

| AMBIENTES | ÁREA (M²) | ÁREA (M²) | CONSIDERAÇÕES |
|--------------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| Caçadas do interior do terreno | 13,70+77,85 | 91,55 | |
| | ÁREA TOTAL | 91,55 | |

Data: 18/08/2021

Andréia Aragão

Andréia Aragão
Arquiteta
CAU: 79405-8

SACIS/SINFRA
 Fls.: 681
 Rub.: 20

SEMA - MT
 Fls. 779
 Rub. 20
 GAQ/SEMA-M



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 SECRETARIA ADJUNTA DAS CIDADES

PROCESSO Nº: 364778/2019
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
 ENDEREÇO: Rua Maria Raseira Leinning, S/N - Setor F - Centro
 MUNICÍPIO: ALTA FLORESTA - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO
 Data: 06/08/2021
 Prazo: 120 dias
 BDI: 22,23%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | ETAPAS | VALOR | % |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 25.326,83 | 1,99 |
| 002 | SERVIÇO PRELIMINARES | 106.814,83 | 8,38 |
| 003 | MOVIMENTO DE TERRA | 32.842,89 | 2,58 |
| 004 | ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | 216.484,34 | 16,98 |
| 005 | FECHAMENTOS EM ALVENARIA | 66.105,05 | 5,18 |
| 006 | REVESTIMENTO DE PISO | 63.895,95 | 5,01 |
| 007 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 80.010,00 | 6,27 |
| 008 | ESQUADRIAS | 69.825,31 | 5,48 |
| 009 | PINTURA | 43.568,11 | 3,42 |
| 10.1 | ESTRUTURA METÁLICA | 55.936,14 | 4,39 |
| 10.2 | TELHAMENTO E ACESSÓRIOS | 68.774,55 | 5,39 |
| 011 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 34.885,76 | 2,74 |
| 11.2 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | 9.189,16 | 0,72 |
| 012 | SPDA | 20.130,49 | 1,58 |
| 013 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 13.892,91 | 1,09 |
| 014 | APARELHOS E METAIS | 8.053,75 | 0,63 |
| 15.1 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 7.149,39 | 0,56 |
| 15.2.1 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, | 5.530,67 | 0,43 |
| 15.2.2 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO | 8.803,42 | 0,69 |
| 016 | BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO | 7.087,79 | 0,56 |
| 017 | MURETA COM GRADIL | 248.604,84 | 19,50 |
| 018 | SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES | 81.000,98 | 6,35 |
| 019 | LIMPEZA GERAL | 1.218,96 | 0,10 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | 1.275.132,12 | 100,00 |

Importa o presente orçamento em R\$ 1.275.132,12

hum milhão, duzentos e setenta e cinco mil, cento e trinta e dois reais e doze centavos

DATA: 18.8.21

Kátia F. Kalix de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 120.887.985-5



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DAS CIDADES

| Item | Composição | Descrição | Unid | Vlr Unit | Quant | Vlr Unit | Vlr Total |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|------------------|
| 001 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | un | 20.720,64 | 1,00 | 25.326,83 | 25.326,83 |
| 002 | | SERVIÇO PRELIMINARES | | | | SUBTOTAL | 25.326,83 |
| 2.1 | COMP 02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m ² | 315,95 | 12,50 | 386,18 | 4.827,25 |
| 2.2 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m ² | 0,26 | 846,75 | 0,31 | 262,49 |
| 2.3 | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 6,13 | 124,25 | 7,49 | 930,63 |
| 2.4 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m ³ XKm | 1,98 | 3.327,50 | 2,42 | 8.052,55 |
| 2.5 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m ² | 80,70 | 231,80 | 98,63 | 22.862,43 |
| 2.6 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | m | 38,97 | 78,25 | 47,63 | 3.727,04 |
| 2.7 | COMP 03 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | un | 1.880,63 | 1,00 | 2.298,69 | 2.298,69 |
| 2.8 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m ² | 773,93 | 9,00 | 945,97 | 8.513,73 |
| 2.9 | 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m ² | 651,55 | 23,38 | 796,38 | 18.619,36 |
| 2.10 | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m ² | 473,03 | 23,38 | 578,18 | 13.517,84 |
| 2.11 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m ² | 846,66 | 13,60 | 1.034,87 | 14.074,23 |
| 2.12 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | un | 3.397,35 | 1,00 | 4.152,58 | 4.152,58 |

BDI: 22,23%
Data: 06/08/2021
Prazo: 120 dias

SACDISINFRA
Fls.: 782
Rub.:
SEMA - MT
Fls. 780
Rub. 100
GAQ/SEMA-MT

SEMA - MT
Fls. 791
Rub. 800
GAQ/SEMA-MT

| | | | | | | | |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------------|-------------------|
| 2.13 | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | un | 150,01 | 1,00 | 183,35 | 183,35 |
| 2.14 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4). 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 132,33 | 1,00 | 161,74 | 161,74 |
| 2.15 | COMP 04 | FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, 90 X 90CM PARA 10 CONTRIBUINTES | un | 3.788,70 | 1,00 | 4.630,92 | 4.630,92 |
| 003 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | SUBTOTAL | 106.814,83 |
| 3.1 | 101113 | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020 | m³ | 744,08 | 30,34 | 909,48 | 27.593,62 |
| 3.2 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 93,72 | 35,49 | 114,55 | 4.065,37 |
| 3.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 37,53 | 25,81 | 45,87 | 1.183,90 |
| 004 | | ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | | | | SUBTOTAL | 32.842,89 |
| 4.1 | | VIGAS BALDRAMES | | | | | |
| 4.1.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 50,71 | 153,22 | 61,98 | 9.496,57 |
| 4.1.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 391,29 | 9,68 | 478,27 | 4.629,65 |
| 4.1.3 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 26,68 | 9,68 | 32,61 | 315,66 |
| 4.1.4 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM. AF_06/2017 | Kg | 20,21 | 101,80 | 24,70 | 2.514,46 |
| 4.1.6 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 18,90 | 33,10 | 23,10 | 764,61 |
| 4.1.7 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 17,06 | 368,70 | 20,85 | 7.687,39 |
| 4.1.8 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 14,45 | 20,00 | 17,66 | 353,20 |
| 4.2 | | TUBULÃO DE FUNDAÇÃO | | | | | |
| 4.2.1 | COMP ESTR 01 | FORMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO | m² | 59,22 | 13,32 | 72,38 | 964,10 |
| | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 391,29 | 30,34 | 478,27 | 14.510,71 |
| 4.2.2 | COMP ESTR 02 | LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES | m³ | 63,86 | 30,34 | 78,05 | 2.368,03 |
| 4.2.3 | COMP ESTR 04 | ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUIINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | Kg | 54,22 | 482,00 | 66,27 | 31.942,14 |

| 4.3 | | LAJES MACIÇAS | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|--|--|--|--|
| 4.3.1 | 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 21,50 | 61,40 | 26,27 | 1.612,97 | | | | |
| 4.3.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 391,29 | 11,07 | 478,27 | 5.294,44 | | | | |
| 4.3.3 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 26,68 | 11,07 | 32,61 | 360,99 | | | | |
| 4.3.4 | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 18,47 | 113,63 | 22,57 | 2.564,62 | | | | |
| 4.3.5 | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 18,34 | 322,00 | 22,41 | 7.216,02 | | | | |
| 4.3.6 | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 17,82 | 28,07 | 21,78 | 611,36 | | | | |
| 4.3.7 | 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 16,22 | 103,30 | 19,82 | 2.047,40 | | | | |
| 4.3.8 | 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 13,81 | 114,30 | 16,87 | 1.928,24 | | | | |
| 4.4 | | LAJES PRE MOLDADAS | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | COMP ESTR 05 | LAJE TRELICADA (TR 10644) COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B10/40/49 | m ² | 129,28 | 209,00 | 158,01 | 33.024,09 | | | | |
| 4.4.5 | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 18,47 | 97,45 | 22,57 | 2.199,44 | | | | |
| 4.4.6 | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 18,34 | 160,00 | 22,41 | 3.585,60 | | | | |
| 4.4.7 | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 17,82 | 73,03 | 21,78 | 1.590,59 | | | | |
| 4.4.8 | 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 16,22 | 11,80 | 19,82 | 233,87 | | | | |
| 4.4 | | PILARES | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 4.4.1 | 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/15 | m ² | 41,41 | 193,57 | 50,61 | 9.796,57 |
| 4.4.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 391,29 | 10,77 | 478,27 | 5.150,96 |
| 4.4.3 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 26,68 | 10,77 | 32,61 | 351,20 |
| 4.4.4 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 20,23 | 254,90 | 24,72 | 6.301,12 |
| 4.4.5 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 17,06 | 574,10 | 20,85 | 11.969,98 |
| 4.4.6 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 14,45 | 11,10 | 17,66 | 196,02 |
| 4.4.8 | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 13,85 | 428,30 | 16,92 | 7.246,83 |
| 4.5 | | VIGAS DE RESPALDO | | | | | |
| 4.5.1 | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m ² | 46,72 | 164,63 | 57,10 | 9.400,37 |
| 4.5.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 391,29 | 10,77 | 478,27 | 5.150,96 |
| 4.5.3 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 26,68 | 10,77 | 32,61 | 351,20 |
| 4.5.4 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 20,23 | 137,90 | 24,72 | 3.408,88 |
| 4.5.5 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 19,71 | 131,50 | 24,09 | 3.167,83 |
| 4.5.6 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 18,90 | 54,80 | 23,10 | 1.265,88 |
| 4.5.7 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 17,06 | 329,40 | 20,85 | 6.867,99 |

| | | | | | | | |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|-------------------|
| 4.5.8 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 14,45 | 21,50 | 17,66 | 379,69 |
| 4.5.9 | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 13,85 | 90,40 | 16,92 | 1.529,56 |
| 4.5.10 | 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 15,67 | 40,20 | 19,15 | 769,83 |
| 4.6 | | VIGAS DE PLATIBANDA | | | | | |
| 4.6.1 | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 46,72 | 32,53 | 57,10 | 1.857,46 |
| 4.6.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 391,29 | 1,88 | 478,27 | 899,14 |
| 4.6.3 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 26,68 | 1,88 | 32,61 | 61,30 |
| 4.6.4 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 20,23 | 34,10 | 24,72 | 842,95 |
| 4.6.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 18,90 | 73,70 | 23,10 | 1.702,47 |
| 005 | | FECHAMENTOS EM ALVENARIA | | | | SUBTOTAL | 216.484,34 |
| 5.1 | 87523 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 84,86 | 204,82 | 103,72 | 21.243,93 |
| 5.2 | 87507 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 77,68 | 263,29 | 94,94 | 24.996,75 |
| 5.3 | 87515 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 103,33 | 17,52 | 126,30 | 2.212,77 |
| 5.4 | 87499 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 91,68 | 69,86 | 112,06 | 7.828,51 |

[assinatura]

| | | | | | | | |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------------|------------------|
| 5.5 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m ² | 164,62 | 10,53 | 201,21 | 2.118,74 |
| 5.6 | 93192 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 42,54 | 30,00 | 51,99 | 1.559,70 |
| 5.7 | 93193 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 42,67 | 3,36 | 52,15 | 175,22 |
| 5.8 | 93190 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 38,35 | 34,30 | 46,87 | 1.607,64 |
| 5.9 | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 70,78 | 23,00 | 86,51 | 1.989,73 |
| 5.10 | 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | m | 34,05 | 34,30 | 41,61 | 1.427,22 |
| 5.11 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | m | 33,61 | 23,00 | 41,08 | 944,84 |
| 006 | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | SUBTOTAL | 66.105,05 |
| 6.1 | COMP 15 | APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG | m ² | 11,73 | 246,05 | 14,33 | 3.525,89 |
| 6.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016 | m ² | 23,50 | 246,05 | 28,72 | 7.066,55 |
| 6.3 | 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m ² | 37,70 | 246,05 | 46,08 | 11.337,98 |
| 6.4 | 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014 | m ² | 127,56 | 8,74 | 155,91 | 1.362,65 |
| 6.5 | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014 | m ² | 116,03 | 23,06 | 141,82 | 3.270,36 |
| 6.6 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014 | m ² | 109,08 | 214,25 | 133,32 | 28.563,81 |
| 6.7 | COMP 16 | RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, ALTURA DE 15 CM, DIMENSÕES DE 60CMX60CM. REJUNTE CINZA | m | 54,39 | 131,9 | 66,48 | 8.768,71 |
| 007 | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | SUBTOTAL | 63.895,95 |
| 7.1 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m ² | 7,21 | 514,19 | 8,81 | 4.530,01 |

SACDISINFRA
 Fls.: 697
 Rub.: A

SEMA - MT
 Fls. 785
 Rub. 200
 GAQ/SEMA-MT

| | | | | | | | |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|-----------------|------------------|
| 7.2 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 3,21 | 925,09 | 3,92 | 3.626,35 |
| 7.3 | 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 33,97 | 72,64 | 41,52 | 3.016,01 |
| 7.4 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 30,16 | 42,84 | 36,86 | 1.579,08 |
| 7.5 | 87536 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 27,35 | 88,41 | 33,42 | 2.954,66 |
| 7.6 | COMP 24 | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6.5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL, INCLUSIVE REJUNTE. | m ² | 162,35 | 108,24 | 198,44 | 21.479,14 |
| 7.7 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m ² | 27,52 | 446,89 | 33,63 | 15.028,91 |
| 7.8 | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | | 35,57 | 477,72 | 43,47 | 20.766,48 |
| 7.9 | COMP 22 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | m ² | 58,22 | 30,66 | 71,16 | 2.181,76 |
| 7.10 | COMP 23 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | m ² | 61,03 | 64,99 | 74,59 | 4.847,60 |
| 008 | | ESQUADRIAS | | | | SUBTOTAL | 80.010,00 |
| 8.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 8.1.1 | COMP 08 | PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCD | un | 1543,89 | 1,00 | 1.887,09 | 1.887,09 |
| 8.1.2 | 90845 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 972,20 | 3,00 | 1.188,32 | 3.564,96 |
| 8.1.3 | COMP 06 | PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 469,68 | 1,00 | 574,08 | 574,08 |
| 8.2 | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | |
| 8.2.1 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | m | 108,56 | 31,50 | 132,69 | 4.179,73 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------------|------------------|
| 8.2.2 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | m | 77,35 | 3,80 | 94,54 | 359,25 |
| 8.2.3 | COMP 05 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 3624,30 | 2,00 | 4.429,98 | 8.859,96 |
| 8.2.4 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 508,52 | 10,49 | 621,56 | 6.520,16 |
| 8.2.5 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m² | 810,39 | 24,84 | 990,53 | 24.604,76 |
| 8.2.6 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 530,51 | 4,84 | 648,44 | 3.138,44 |
| 8.3 | | ESQUADRIAS EM FERRO | | | | | |
| 8.3.1 | COMP 09 | FECHAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO | un | 652,07 | 1,00 | 797,02 | 797,02 |
| 8.3.2 | COMP 10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M. | un | 2700,00 | 1,00 | 3.300,21 | 3.300,21 |
| 8.3.3 | COMP 11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, 2 FOLHAS, DE 3,90 X 2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO | un | 7450,00 | 1,00 | 9.106,13 | 9.106,13 |
| 8.3.4 | COMP 14 | PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, 2 FOLHAS, DE 1,60X2,10 M | un | 2400,00 | 1,00 | 2.933,52 | 2.933,52 |
| 009 | | PINTURA | | | | SUBTOTAL | 69.825,31 |
| 9.1 | | PINTURA EM AMBIENTES INTERNOS | | | | | |
| 9.1.1 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. | m² | 22,03 | 447,85 | 26,92 | 12.056,12 |
| 9.1.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1,68 | 447,85 | 2,05 | 918,09 |
| 9.1.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 11,96 | 447,85 | 14,61 | 6.543,08 |
| 9.1.4 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 2,01 | 257,43 | 2,45 | 630,70 |
| 9.1.5 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 13,46 | 215,84 | 16,45 | 3.550,56 |
| 9.2 | | PINTURA EM AMBIENTES EXTERNOS | | | | | |
| 9.2.1 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 1,99 | 436,63 | 2,43 | 1.061,01 |
| 9.2.2 | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | m² | 20,15 | 436,63 | 24,62 | 10.749,83 |
| 9.2.3 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m² | 12,75 | 436,63 | 15,58 | 6.802,69 |
| 9.2.4 | COMP 33 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA BEIRAL, DUAS DEMÃOS. | m² | 13,77 | 33,98 | 16,83 | 571,88 |
| 9.2.5 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 13,46 | 41,59 | 16,45 | 684,15 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 43.568,11 |

| COBERTURA | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------------------|
| 010 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | | |
| 10.1 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EXECUTADA EM PERFILES LAMINADOS/SOLDADOS/DOBRADOS DE CHAPAS DE AÇO, CONFORME PROJETOS ESTRUTURAIS | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | COMP ESTR 06 | | | | | | | | | 17,27 | 45.434,60 |
| 10.1.2 | COMP ESTR 07 | | | | | | | | | 2,77 | 7.287,42 |
| 10.1.3 | COMP ESTR 08 | | | | | | | | | 9,15 | 1.830,00 |
| 10.1.4 | 100747 | | | | | | | | | 8,66 | 1.384,12 |
| 10.2 | TELHAMENTO E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | COMP 34 | | | | | | | | | 279,56 | 68.774,55 |
| 011 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | |
| 11.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | 101880 | | | | | | | | | 777,85 | 777,85 |
| 11.1.2 | COMP ELE 18 | | | | | | | | | 503,72 | 503,72 |
| 11.1.3 | 91935 | | | | | | | | | 30,27 | 590,26 |
| 11.1.4 | 92984 | | | | | | | | | 35,54 | 2.772,12 |
| 11.1.5 | 91926 | | | | | | | | | 4,85 | 5.512,51 |
| 11.1.6 | 91928 | | | | | | | | | 8,09 | 1.719,93 |
| 11.1.7 | 91924 | | | | | | | | | 3,28 | 1.278,70 |
| 11.1.8 | COMP ELE 31 | | | | | | | | | 24,89 | 572,47 |
| 11.1.10 | COMP ELE 34 | | | | | | | | | 30,49 | 30,49 |
| 11.1.11 | COMP ELE 32 | | | | | | | | | 24,89 | 74,67 |
| 11.1.12 | COMP ELE 33 | | | | | | | | | 27,14 | 27,14 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | | | 55.936,14 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | | | 68.774,55 |

| | | | | | | | |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|
| 11.1.13 | 95733 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 4,57 | 4,00 | 5,58 | 22,32 |
| 11.1.14 | COMP ELE 19 | INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A | un | 321,67 | 1,00 | 393,17 | 393,17 |
| 11.1.15 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 19,42 | 18,00 | 23,73 | 427,14 |
| 11.1.16 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 30,70 | 1,00 | 37,52 | 37,52 |
| 11.1.17 | COMP ELE 20 | PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL | un | 7,60 | 8,00 | 9,28 | 74,24 |
| 11.1.18 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 41,99 | 1,00 | 51,32 | 51,32 |
| 11.1.19 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 28,44 | 5,00 | 34,76 | 173,80 |
| 11.1.20 | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 33,06 | 1,00 | 40,40 | 40,40 |
| 11.1.21 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 17,19 | 2,00 | 21,01 | 42,02 |
| 11.1.22 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 20,52 | 32,00 | 25,08 | 802,56 |
| 11.1.23 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 24,85 | 2,00 | 30,37 | 60,74 |
| 11.1.24 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 29,97 | 2,00 | 36,63 | 73,26 |
| 11.1.25 | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 36,25 | 19,00 | 44,30 | 841,70 |
| 11.1.26 | 93653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 10A, 10 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 10,22 | 15,00 | 12,49 | 187,35 |
| 11.1.27 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 51,94 | 5,00 | 63,48 | 317,40 |
| 11.1.28 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 50,76 | 4,00 | 62,04 | 248,16 |
| 11.1.29 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 374,26 | 1,00 | 457,45 | 457,45 |
| 11.1.30 | COMP ELE 22 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A, 40 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 166,40 | 1,00 | 203,39 | 203,39 |
| 11.1.31 | COMP ELE 24 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A, 10 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 166,40 | 1,00 | 203,39 | 203,39 |
| 11.1.32 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 7,46 | 54,00 | 9,11 | 491,94 |
| 11.1.33 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 11,15 | 16,00 | 13,62 | 217,92 |
| 11.1.34 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 21,01 | 9,00 | 25,68 | 231,12 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|------------------|
| 11.1.35 | COMP ELE 21 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 300X300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 75,51 | 2,00 | 92,29 | 184,58 |
| 11.1.36 | COMP ELE 14 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 113,76 | 5,00 | 139,04 | 695,20 |
| 11.1.37 | COMP ELE 23 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 10 KA | un | 72,16 | 4,00 | 88,20 | 352,80 |
| 11.1.38 | COMP ELE 11 | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4" | un | 3,16 | 62,00 | 3,86 | 239,32 |
| 11.1.39 | COMP ELE 25 | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM UNHA DN 3/4" | un | 3,95 | 26,00 | 4,82 | 125,32 |
| 11.1.40 | 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 7,39 | 15,90 | 9,03 | 143,57 |
| 11.1.41 | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 5,84 | 55,35 | 7,13 | 394,64 |
| 11.1.42 | 91846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 6,91 | 10,00 | 8,44 | 84,40 |
| 11.1.43 | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 4,93 | 261,55 | 6,02 | 1.574,53 |
| 11.1.44 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 6,82 | 13,25 | 8,33 | 110,37 |
| 11.1.45 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | m | 6,44 | 19,50 | 7,87 | 153,46 |
| 11.1.46 | COMP ELE 26 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 367,99 | 23,00 | 449,79 | 10.345,17 |
| 11.1.47 | COMP ELE 27 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 58,11 | 5,00 | 71,02 | 355,10 |
| 11.1.48 | COMP ELE 28 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 34,52 | 5,00 | 42,19 | 210,95 |
| 11.1.49 | COMP ELE 29 | RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 71,01 | 4,00 | 86,79 | 347,16 |
| 11.1.50 | COMP ELE 30 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | un | 5,01 | 5,00 | 6,12 | 30,60 |
| 11.1.51 | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 4,97 | 13,25 | 6,07 | 80,42 |
| 11.2 | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | SUBTOTAL | 34.885,76 |
| 11.2.1 | COMP ELE 01 | CONNECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | un | 23,45 | 8,00 | 28,66 | 229,28 |
| 11.2.2 | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 566,16 | 3,00 | 692,01 | 2.076,03 |
| 11.2.3 | COMP ELE 35 | PATCH CORD CATEGORIA 6 | un | 25,28 | 28,00 | 30,89 | 864,92 |
| 11.2.4 | COMP ELE 09 | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA COM ANEL ORGANIZADOR DE CABOS E PÉS NIVELADORES | un | 317,81 | 1,00 | 388,45 | 388,45 |

SACISINFR
Fls.: 790
Rub.: 8

SEMA - MT
Fls. 790
Rub. 800
GAO/SEMA-MT

8

| | | | | | | | |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|-----------------|
| 11.2.5 | COMP ELE 04 | GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19" | un | 69,51 | 1,00 | 84,96 | 84,96 |
| 11.2.6 | COMP ELE 03 | GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19" | un | 29,84 | 1,00 | 36,47 | 36,47 |
| 11.2.7 | COMP ELE 02 | GUIA DE CABOS ABERTO 1U | un | 33,01 | 3,00 | 40,34 | 121,02 |
| 11.2.8 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 7,46 | 5,00 | 9,11 | 45,55 |
| 11.2.9 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 21,01 | 1,00 | 25,68 | 25,68 |
| 11.2.10 | COMP ELE 12 | CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM | un | 209,63 | 1,00 | 256,23 | 256,23 |
| 11.2.11 | COMP ELE 13 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 44,57 | 1,00 | 54,47 | 54,47 |
| 11.2.12 | COMP ELE 14 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 113,76 | 2,00 | 139,04 | 278,08 |
| 11.2.13 | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 1,36 | 570,70 | 1,66 | 947,36 |
| 11.2.14 | 95781 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 25,74 | 22,00 | 31,46 | 692,12 |
| 11.2.15 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 35,10 | 22,00 | 42,90 | 943,80 |
| 11.2.16 | COMP ELE 05 | PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45 | un | 20,61 | 2,00 | 25,19 | 50,38 |
| 11.2.17 | COMP ELE 06 | PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45 | un | 20,88 | 3,00 | 25,52 | 76,56 |
| 11.2.18 | 91846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 6,91 | 40,40 | 8,44 | 340,97 |
| 11.2.19 | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 4,93 | 66,10 | 6,02 | 397,92 |
| 11.2.20 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 8,62 | 22,30 | 10,53 | 234,81 |
| 11.2.21 | 91841 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 9,76 | 15,50 | 11,92 | 184,76 |
| 11.2.22 | COMP ELE 11 | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4" | un | 3,16 | 31,00 | 3,86 | 119,66 |
| 11.2.23 | COMP ELE 07 | CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U | un | 605,16 | 1,00 | 739,68 | 739,68 |
| 012 | | SPDA | | | | SUBTOTAL | 9.189,16 |
| 12.1 | COMP ELE 15 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS | un | 530,86 | 1,00 | 648,87 | 648,87 |
| 12.2 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | un | 24,37 | 6,00 | 29,78 | 178,68 |
| 12.3 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 76,02 | 6,00 | 92,91 | 557,46 |

SACDISINFRA
Fls.: 705
Rub.: 4

SEMA - M
Fls. 705
Rub. 4
GAO/SEMA-

| | | | | | | | |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|------------------|
| 12.4 | COMP ELE 16 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 X 2,40M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 60,26 | 26,00 | 73,65 | 1.914,90 |
| 12.5 | 96972 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | m | 37,04 | 7,74 | 45,27 | 350,38 |
| 12.6 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | m | 46,85 | 135,54 | 57,26 | 7.761,02 |
| 12.7 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | m | 59,92 | 103,70 | 73,24 | 7.594,98 |
| 12.8 | COMP ELE 17 | TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL | un | 32,85 | 28,00 | 40,15 | 1.124,20 |
| 013 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | SUBTOTAL | 20.130,49 |
| 13.1 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 5,04 | 20,00 | 6,16 | 123,20 |
| 13.2 | COMP HIDR 01 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 12,37 | 5,00 | 15,11 | 75,55 |
| 13.3 | COMP HIDR 02 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 10,71 | 4,00 | 13,09 | 52,36 |
| 13.4 | COMP HIDR 03 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 3/4" - 1/2" | un | 97,19 | 9,00 | 118,79 | 1.069,11 |
| 13.5 | COMP HIDR 04 | COLAR TOMADA PVC,C/ TRAVAS, SAÍDA C/ ROSCAS, DE 75MMX3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. | un | 42,61 | 1,00 | 52,08 | 52,08 |
| 13.6 | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 5,48 | 5,00 | 6,69 | 33,45 |
| 13.7 | 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 10,11 | 2,00 | 12,35 | 24,70 |
| 13.8 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 17,06 | 55,66 | 20,85 | 1.160,51 |
| 13.9 | COMP HIDR 05 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 15,59 | 14,87 | 19,05 | 283,27 |
| 13.10 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | un | 177,91 | 2,00 | 217,45 | 434,90 |
| 13.11 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | un | 51,63 | 3,00 | 63,10 | 189,30 |
| 13.12 | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | un | 21,09 | 1,00 | 25,77 | 25,77 |
| 13.13 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 102,65 | 2,00 | 125,46 | 250,92 |
| 13.14 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 74,66 | 2,00 | 91,25 | 182,50 |

10

| | | | | | | | |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-----------------|------------------|
| 13.15 | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 6,32 | 2,00 | 7,72 | 15,44 |
| 13.16 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO | un | 17,74 | 1,00 | 21,68 | 21,68 |
| 13.17 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 38,38 | 3,00 | 46,91 | 140,73 |
| 13.18 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 5,58 | 3,00 | 6,82 | 20,46 |
| 13.19 | COMP HIDR 06 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 9,93 | 10,00 | 12,13 | 121,30 |
| 13.20 | COMP HIDR 07 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 8,92 | 3,00 | 10,90 | 32,70 |
| 13.21 | 89395 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 10,11 | 8,00 | 12,35 | 98,80 |
| 13.22 | COMP HIDR 08 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 26,62 | 2,00 | 32,53 | 65,06 |
| 13.23 | COMP HIDR 09 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 27,77 | 5,00 | 33,94 | 169,70 |
| 13.24 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 13,62 | 1,00 | 16,64 | 16,64 |
| 13.25 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 7,88 | 6,00 | 9,63 | 57,78 |
| 13.26 | COMP HIDR 10 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 936,99 | 4,00 | 1.145,28 | 4.581,12 |
| 13.27 | COMP HIDR 11 | TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM | un | 21,55 | 2,00 | 26,34 | 52,68 |
| 13.28 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 494,00 | 4,00 | 603,81 | 2.415,24 |
| 13.29 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 869,66 | 2,00 | 1.062,98 | 2.125,96 |
| 014 | | APARELHOS E METAIS | | | | SUBTOTAL | 13.892,91 |
| 14.1 | COMP HIDR 12 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | un | 113,08 | 2,00 | 138,21 | 276,42 |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|-----------------|-----------------|
| 14.4 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 216,08 | 4,00 | 264,11 | 1.056,44 |
| 14.5 | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 339,23 | 2,00 | 414,64 | 829,28 |
| 14.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 143,01 | 4,00 | 174,80 | 699,20 |
| 14.7 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 203,27 | 1,00 | 248,45 | 248,45 |
| 14.8 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 46,04 | 1,00 | 56,27 | 56,27 |
| 14.9 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 91,94 | 1,00 | 112,37 | 112,37 |
| 14.10 | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 41,87 | 1,00 | 51,17 | 51,17 |
| 14.11 | COMP 07 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM - FIXADA EM PAREDE | un | 236,55 | 2,00 | 289,13 | 578,26 |
| 14.12 | COMP 17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 80 CM - FIXADA NA PAREDE | un | 227,95 | 2,00 | 278,62 | 557,24 |
| 14.13 | COMP 18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 70 CM - FIXADA NA PAREDE | un | 216,70 | 2,00 | 264,87 | 529,74 |
| 14.14 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | un | 90,29 | 4,00 | 110,36 | 441,44 |
| 14.15 | COMP 19 | ESPELHO PARA BANHEIRO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS. | m² | 704,39 | 1,62 | 860,97 | 1.394,77 |
| 14.16 | COMP 20 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPELENO | un | 100,04 | 6,00 | 122,27 | 733,62 |
| 14.17 | COMP 21 | PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPELENO | un | 100,04 | 4,00 | 122,27 | 489,08 |
| 015 | | SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL | | | | SUBTOTAL | 8.053,75 |
| 15.1 | | SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | |
| 15.1.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | un | 30,21 | 1,00 | 36,92 | 36,92 |
| 15.1.2 | COMP HIDR 14 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 50,12 | 5,00 | 61,26 | 306,30 |
| 15.1.3 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 10,94 | 4,00 | 13,37 | 53,48 |
| 15.1.4 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 22,88 | 7,00 | 27,96 | 195,72 |

| | | | | | | | |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|----------|
| 15.1.5 | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 17,66 | 2,00 | 21,58 | 43,16 |
| 15.1.6 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 8,71 | 7,00 | 10,64 | 74,48 |
| 15.1.7 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 10,38 | 7,00 | 12,68 | 88,76 |
| 15.1.8 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 22,93 | 7,00 | 28,02 | 196,14 |
| 15.1.9 | COMP HIDR 15 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2" | un | 30,11 | 7,00 | 36,80 | 257,60 |
| 15.1.10 | COMP HIDR 16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 32,96 | 2,00 | 40,28 | 80,56 |
| 15.1.11 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 21,10 | 2,00 | 25,79 | 51,58 |
| 15.1.12 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 44,47 | 4,00 | 54,35 | 217,40 |
| 15.1.13 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | m | 15,74 | 9,72 | 19,23 | 186,91 |
| 15.1.14 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | m | 24,15 | 29,38 | 29,51 | 867,00 |
| 15.1.15 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | m | 47,53 | 22,94 | 58,09 | 1.332,58 |
| 15.1.16 | 91794 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 36,49 | 1,84 | 44,60 | 82,06 |
| 15.1.17 | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014 | un | 19,50 | 5,00 | 23,83 | 119,15 |
| 15.1.18 | COMP HIDR 17 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 75MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 48,34 | 2,00 | 59,08 | 118,16 |
| 15.1.19 | COMP HIDR 20 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | 10,10 | 8,00 | 12,34 | 98,72 |
| 15.1.20 | COMP HIDR 21 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | 14,24 | 1,00 | 17,40 | 17,40 |

SACID/SINFR
 Fis.:
 Rub.:
 SEMA - M
 Fis. 793
 Rub. 20
 GAO/SEMA-I

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 15.1.21 | COMP HIDR 22 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, COM TAMPA | un | 511,94 | 3,00 | 625,74 | 1.877,22 |
| 15.1.22 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | un | 507,44 | 1,00 | 620,24 | 620,24 |
| 15.1.23 | COMP HIDR 18 | 'SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 40,36 | 1,00 | 49,33 | 49,33 |
| 15.1.24 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 11,15 | 7,00 | 13,62 | 95,34 |
| 15.1.25 | COMP HIDR 19 | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM) | un | 8,37 | 2,00 | 10,23 | 20,46 |
| 15.1.26 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 6,42 | 8,00 | 7,84 | 62,72 |
| 15.2 | | ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | SUBTOTAL | 7.149,39 |
| 15.2.1 | | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M² | | | | | |
| 15.2.1.1 | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m ³ | 111,78 | 9,11 | 136,62 | 1.244,60 |
| 15.2.1.2 | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | m ³ | 109,91 | 0,76 | 134,34 | 102,09 |
| 15.2.1.3 | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m ² | 120,23 | 14,44 | 146,95 | 2.121,95 |
| 15.2.1.4 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 50,71 | 7,54 | 61,98 | 467,32 |
| 15.2.1.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 391,29 | 0,81 | 478,27 | 387,39 |
| 15.2.1.6 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 26,68 | 0,82 | 32,61 | 26,74 |
| 15.2.1.7 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m ² | 5,59 | 0,75 | 6,83 | 5,12 |
| 15.2.1.8 | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | m ² | 86,39 | 3,80 | 105,59 | 401,24 |
| 15.2.1.9 | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 20,17 | 26,60 | 24,65 | 655,69 |
| 15.2.1.10 | 6087 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | un | 96,98 | 1,00 | 118,53 | 118,53 |
| 15.2.2 | | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO | | | | SUBTOTAL | 5.530,67 |
| 15.2.2.1 | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m ³ | 111,78 | 19,85 | 136,62 | 2.711,90 |

SACDISINFRA
Fls.: 308
Rub.: 4

SEMA - MT
Fls.: 396
Rub.: 4
GAO/SEMA-MT

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 15.2.2.2 | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | m ² | 0,50 | 9,02 | 0,61 | 5,50 |
| 15.2.2.3 | COMP ETE 01 | FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, 150 MICRAS | m ² | 5,62 | 9,02 | 6,86 | 61,87 |
| 15.2.2.4 | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | m ³ | 540,67 | 1,44 | 660,86 | 951,63 |
| 15.2.2.5 | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 20,17 | 75,53 | 24,65 | 1.861,81 |
| 15.2.2.6 | 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 21,50 | 5,39 | 26,27 | 141,59 |
| 15.2.2.7 | 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m ³ | 37,53 | 7,77 | 45,87 | 356,40 |
| 15.2.2.8 | 89978 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m ² | 74,61 | 18,70 | 91,19 | 1.705,25 |
| 15.2.2.9 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m ² | 5,59 | 24,95 | 6,83 | 170,40 |
| 15.2.2.10 | 98115 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | un | 96,98 | 4,00 | 118,53 | 474,12 |
| 15.2.2.11 | COMP ETE 02 | VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA | m | 25,40 | 5,10 | 31,04 | 158,30 |
| 15.2.2.12 | 73883/002 | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO | m ³ | 123,12 | 1,36 | 150,48 | 204,65 |
| 016 | | BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO | | | | SUBTOTAL | 8.803,42 |
| 16.1 | COMP 30 | BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m ² | 541,64 | 2,40 | 662,04 | 1.588,89 |
| 16.2 | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 38,42 | 4,00 | 46,96 | 187,84 |
| 16.3 | COMP 31 | FRONTÃO OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 67,42 | 7,00 | 82,40 | 576,80 |
| 16.4 | COMP 32 | BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA | m ² | 261,08 | 0,03 | 319,11 | 9,57 |
| 16.5 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m ² | 573,52 | 6,34 | 701,01 | 4.444,40 |
| 16.6 | COMP 29 | REQUADRO DE GRANITO BRANCO SIENA PARA A ÁREA DO JARDIM | m ² | 546,01 | 0,42 | 667,38 | 280,29 |
| 017 | | MURETA COM GRADIL | | | | SUBTOTAL | 7.087,79 |
| 17.1 | | VIGAS BALDRAME | | | | | |

SACDISINFRA
Fls.: 280
Rub.: 8

SEMA - MT
Fls. 798
Rub. 20
GAQ/SEMA-MT

| | | | | | | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----------|
| 17.1.1 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 93,72 | 14,85 | 114,55 | 1.701,06 |
| 17.1.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 37,53 | 10,80 | 45,87 | 495,39 |
| 17.1.3 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 50,71 | 67,50 | 61,98 | 4.183,65 |
| 17.1.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 391,29 | 4,05 | 478,27 | 1.936,99 |
| 17.1.5 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 26,68 | 4,05 | 32,61 | 132,07 |
| 17.1.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017 | Kg | 20,21 | 139,50 | 24,70 | 3.445,65 |
| 17.1.7 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 17,06 | 279,00 | 20,85 | 5.817,15 |
| 17.1.8 | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | m² | 33,00 | 83,10 | 40,33 | 3.351,42 |
| 17.2 | | BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO | | | | | |
| 17.2.4 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 59,67 | 66,15 | 72,93 | 4.824,31 |
| 17.2.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 391,29 | 5,63 | 478,27 | 2.692,66 |
| 17.2.6 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 26,68 | 5,63 | 32,61 | 183,59 |
| 17.2.7 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | Kg | 20,21 | 92,35 | 24,70 | 2.281,04 |
| 17.3 | | ESTACAS DE FUNDAÇÃO | | | | | |
| 17.3.1 | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 55,25 | 63,00 | 67,53 | 4.254,39 |
| 17.3.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 391,29 | 1,98 | 478,27 | 946,97 |
| 17.3.3 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 26,68 | 1,98 | 32,61 | 64,56 |
| 17.3.4 | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | Kg | 18,93 | 50,35 | 23,13 | 1.164,59 |
| 17.3.5 | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | Kg | 16,23 | 239,10 | 19,83 | 4.741,35 |
| 17.4 | | PILARES DA MURETA | | | | | |

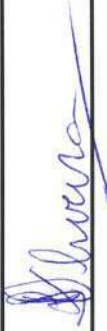
| | | | | | | | |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|-----------|-------------------|
| 17.4.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m ² | 46,30 | 101,25 | 56,59 | 5.729,73 |
| 17.4.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 391,29 | 5,40 | 478,27 | 2.582,65 |
| 17.4.3 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 26,68 | 5,40 | 32,61 | 176,09 |
| 17.4.4 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 20,23 | 117,00 | 24,72 | 2.892,24 |
| 17.4.5 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 17,06 | 274,50 | 20,85 | 5.723,32 |
| 17.5 | | FECHAMENTO E REVESTIMENTO DA MURETA | | | | | |
| 17.5.1 | 89978 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m ² | 74,61 | 44,20 | 91,19 | 4.030,59 |
| 17.5.2 | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 5,15 | 105,79 | 6,29 | 665,41 |
| 17.5.3 | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m ² | 30,92 | 105,79 | 37,79 | 3.997,80 |
| 17.5.4 | COMP 09 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO | m ² | 652,07 | 224,32 | 797,02 | 178.787,52 |
| 17.6 | | PINTURA DA MURETA | | | | | |
| 17.6.1 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m ² | 1,99 | 105,79 | 2,43 | 257,06 |
| 17.6.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 11,96 | 105,79 | 14,61 | 1.545,59 |
| 018 | | SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES | | | SUBTOTAL | | 248.604,84 |
| 18.1 | COMP 25 | ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE BRISE EM MADEIRA NA FACHADA | un | 8500,00 | 1,00 | 10.389,55 | 10.389,55 |
| 18.2 | COMP 26 | PAINEL DE MADEIRA PARA FACHADA | un | 6500,00 | 1,00 | 7.944,95 | 7.944,95 |
| 18.3 | COMP 27 | CONJUNTO DE LETRAS EM CAIXA EM AÇO INOX BRILHANTE | un | 9146,24 | 1,00 | 11.179,44 | 11.179,44 |
| 18.4 | 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m ² | 69,44 | 310,91 | 84,87 | 26.386,93 |
| 18.5 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m ² | 107,46 | 91,55 | 131,34 | 12.024,17 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|---------------------|
| 18.6 | 94265 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | m | 36,70 | 8,00 | 44,85 | 358,80 |
| 18.7 | COMP 28 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | m³ | 146,26 | 9,14 | 178,77 | 1.633,95 |
| 18.8 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 9,60 | 176,27 | 9,60 | 1.692,19 |
| 18.9 | 98510 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | un | 78,65 | 17,00 | 78,65 | 1.337,05 |
| 18.10 | 98505 | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 | m² | 79,31 | 15,52 | 79,31 | 1.230,89 |
| 18.11 | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | m | 134,17 | 45,75 | 134,17 | 6.138,27 |
| 18.12 | 102513 | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m² | 34,38 | 5,78 | 34,38 | 198,71 |
| 18.13 | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | m | 3,23 | 150,49 | 3,23 | 486,08 |
| 019 | | LIMPEZA GERAL | | | | SUBTOTAL | 81.000,98 |
| 19.1 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m² | 1,51 | 246,05 | 1,84 | 452,73 |
| 19.2 | 99806 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | m² | 0,62 | 98,67 | 0,75 | 74,00 |
| 19.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 1,41 | 402,46 | 1,72 | 692,23 |
| | | TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | | | SUBTOTAL | 1.218,96 |
| | | Importa o presente orçamento em: R\$ 1.275.132,12 | | | | | 1.275.132,12 |

hum milhão, duzentos e setenta e cinco mil, cento e trinta e dois reais e doze centavos

Data: 18.12.21.

Kátia F. Kalix de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 120.887.985-5



SACDISINFRA
Fls.: 3/2
Rub.: 9

SEMA - MT
Fls. 800
Rub. 320
GAQ/SEMA-MT



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DAS CIDADES

PROCESSO Nº: 364778/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS

ENDEREÇO: Rua Maria Raseira Leinring, S/N - Setor F - Centro

MUNICÍPIO: ALTA FLORESTA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
Prazo: 120 dias

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO / ETAPA | PERÍODO | | A Executar | | | | Total % | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|
| | | Valor(R\$) | % | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | | | | | |
| 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 25326,83 | 2,10 | 5.065,37 | 20,00% | 5.065,37 | 20,00% | 7.598,05 | 30,00% | 7.598,05 | 30,00% | 100,00% |
| 002 | SERVIÇO PRELIMINARES | 106814,83 | 8,85 | 106814,83 | 100,00% | - | - | - | - | - | - | 100,00% |
| 003 | MOVIMENTO DE TERRA | 32.842,89 | 2,72 | 26.274,31 | 80,00% | 6.568,58 | 20,00% | - | - | - | - | 100,00% |
| 004 | ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | 216.484,34 | 17,95 | 43.296,87 | 20,00% | 173.187,47 | 80,00% | - | - | - | - | 100,00% |
| 005 | FECHAMENTOS EM ALVENARIA | 66.105,05 | 5,48 | 6.610,51 | 10,00% | 26.442,02 | 40,00% | 33.052,53 | 50,00% | - | - | 100,00% |
| 006 | REVESTIMENTO DE PISO | 63.895,95 | 5,30 | - | - | 24.003,00 | 30,00% | 40.005,00 | 50,00% | 25.558,38 | 40,00% | 100,00% |
| 007 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 80.010,00 | 6,63 | - | - | 13.965,06 | 20,00% | 41.895,19 | 60,00% | 16.002,00 | 20,00% | 100,00% |
| 008 | ESQUADRIAS | 69.825,31 | 5,79 | - | - | - | - | 8.713,62 | 20,00% | 34.854,49 | 80,00% | 100,00% |
| 009 | PINTURA | 43.568,11 | 3,61 | - | - | - | - | 27.968,07 | 50,00% | 11.187,23 | 20,00% | 100,00% |
| 10.1 | ESTRUTURA METÁLICA | 55.936,14 | 4,64 | - | - | 16.780,84 | 30,00% | 17.442,88 | 50,00% | - | - | 100,00% |
| 011 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 34.885,76 | 2,89 | - | - | 2.756,75 | 30,00% | 6.432,41 | 70,00% | - | - | 100,00% |
| 11.2 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | 9.189,16 | 0,76 | - | - | 6.039,15 | 30,00% | 14.091,34 | 70,00% | - | - | 100,00% |
| 012 | SPDA | 20.130,49 | 1,67 | - | - | 6.946,46 | 50,00% | 6.946,46 | 50,00% | - | - | 100,00% |
| 013 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 13.892,91 | 1,15 | - | - | 1.610,75 | 20,00% | 6.443,00 | 80,00% | - | - | 100,00% |
| 014 | APARELHOS E METAIS | 8.059,75 | 0,67 | - | - | 3.574,70 | 50,00% | 3.574,70 | 50,00% | - | - | 100,00% |
| 15.1 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 7.149,39 | 0,59 | - | - | - | - | 5.530,67 | 100,00% | - | - | 100,00% |
| 15.2.1 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M² | 5.530,67 | 0,46 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% |
| 15.2.2 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO | 8.803,42 | 0,73 | - | - | - | - | 7.042,74 | 80,00% | 1.760,68 | 20,00% | 100,00% |
| 016 | BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO | 7.087,79 | 0,59 | - | - | - | - | - | - | 7.087,79 | 100,00% | 100,00% |
| 017 | MURETA COM GRADIL | 248.604,84 | 20,61 | - | - | 74.581,45 | 30,00% | 149.162,90 | 60,00% | 24.860,48 | 10,00% | 100,00% |
| 018 | SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES | 81.000,98 | 6,71 | - | - | - | - | 16.200,20 | 20,00% | 64.800,78 | 80,00% | 100,00% |
| 019 | LIMPEZA GERAL | 1.218,96 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | 1.218,96 | 100,00% | 100,00% |
| | VALOR TOTAL | 1.206.357,57 | 100,00 | 188.061,88 | 15,59% | 378964,47 | 31,41% | 430437,31 | 35,68% | 208.893,91 | 17,32% | 100,00% |
| | VALOR ACUMULADO | 1.206.357,57 | 100,00 | 188.061,88 | 15,59% | 567026,35 | 47,00% | 997463,66 | 82,68% | 1206357,57 | 100,00% | 100,00% |

DATA: 18.8.21

Shirley

Kátia Ferrer Kaix de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 120.887.985-5

SEMA - MT
Fls. 801
Rub. 100
GAQ/SEMA-MT

SACDISINFRA
Fls.: 10
Rub.: 10



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

PROCESSO Nº: 364778/2019 DATA: 06/08/2021
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
 ENDEREÇO: Rua Maria Raseira Leinimg, S/N - Setor F - Centro
 MUNICÍPIO: ALTA FLORESTA - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE ARQUITETURA

| COMP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | un | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|-------------------------------------------------------------|----|------|--------|----------------|-------------|
| | Mão de Obra | | | | | |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | h | 640,00 | 23,11 | 14.790,40 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | h | 64,00 | 92,66 | 5.930,24 |
| | | | | | Subtotal: | 20.720,64 |
| | | | | | | 20.720,64 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENGENHEIRO CIVIL - 4h / semana * 16 semanas = 64 h
 ENCARREGADO - 20 dias/mês * 8 h/dia * 4 meses = 640 h

| COMP 02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | m² | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----------------|-------------|
| | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74209/001 - SINAPI - JAN/20 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | h | 1,00 | 19,65 | 19,65 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | h | 2,00 | 15,65 | 31,30 |
| | | | | | Subtotal: | 50,95 |
| | Materiais | | | | | |
| 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 | m³ | 0,01 | 302,15 | 3,02 |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | m | 1,00 | 3,26 | 3,26 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | m | 4,00 | 7,99 | 31,96 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M | m² | m² | 1,00 | 225,00 | 225,00 |
| 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Kg | Kg | 0,11 | 16,02 | 1,76 |

SACDISINFRA
 Fls.: 802
 Rub.:
 SEMA - MT
 Fls.: 802
 Rub.:
 GAQ/SEMA-MT

| | | PREÇO DE CUSTO | | Subtotal: | | 265,00 | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--|
| | | PREÇO DE CUSTO | | 315,95 | | | |
| COMP 03 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | un | | | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 83878/SINAPI - JAN/20 | | | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,0000 | 20,60 | 164,80 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,0000 | 15,65 | 125,20 | | |
| | | | | | 290,00 | | |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | un | 0,133333 | 85,65 | 11,41 | | |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | un | 2,00 | 27,56 | 55,12 | | |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | m | 3,00 | 11,90 | 35,70 | | |
| 937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | m | 27,00 | 9,62 | 259,74 | | |
| 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | un | 1,00 | 267,40 | 267,40 | | |
| 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | un | 2,00 | 91,47 | 182,94 | | |
| 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | un | 8,00 | 5,99 | 47,92 | | |
| 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | un | 4,00 | 1,22 | 4,88 | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | un | 1,00 | 71,22 | 71,22 | | |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA | m | 8,00 | 4,76 | 38,08 | | |
| 2731 | MADEIRA ROLICA TRATADA, (PARA POSTE) EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM | m | 7,96 | 69,25 | 551,23 | | |
| 3379 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM | un | 1,00 | 41,71 | 41,71 | | |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | un | 2,00 | 5,62 | 11,24 | | |
| 11267 | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | un | 2,00 | 0,90 | 1,80 | | |
| 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | un | 2,00 | 3,47 | 6,94 | | |
| 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | un | 2,00 | 0,92 | 1,84 | | |
| 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | un | 2,00 | 0,68 | 1,36 | | |
| | | | | | 1.590,53 | | |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | | 1.880,53 | |

| COMP 04 | | FOSSA SEPTICA PRÉ-MOLDADA, 90 X 90CM PARA 10 CONTRIBUINTES | | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 50,004.000001.SER- PINI/TCPO 14 | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | Mão de Obra | UNID. | QTDE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50 | 19,86 | R\$ 69,51 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,00 | 15,65 | R\$ 203,45 | |
| | | | | Subtotal: | 272,96 | |
| Materiais | | UNID. | QTDE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,120 | 74,17 | R\$ 8,90 | |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,200 | 79,85 | R\$ 15,97 | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 40,000 | 0,64 | R\$ 25,60 | |
| 39362 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE | UNID. | 1,000 | 3465,27 | R\$ 3.465,27 | |
| | | | | Subtotal: | 3.515,74 | |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | | 3.788,70 |

| COMP 05 | | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1821/ORSE-DEZ/2020 | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,7300 | 19,86 | 54,21 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,0950 | 15,65 | 64,08 | |
| | | | | Subtotal: | 118,29 | |
| Materiais | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
| 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | m³ | 0,00819 | 368,40 | 3,01 | |
| COTAÇÃO | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, 1,30X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1,000 | 3.503,00 | 3.503,00 | |
| | | | | Subtotal: | 3.506,01 | |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | | 3.624,30 |
| | | ARGAMASSA -1m² ----- 0,003 m³ | | 1 m² ----- 1,5 h | | |
| | | 2,73 m² ----- X m³ | | 2,73 m² ----- X h | | |
| | | X = 0,00819m³ | | X = 2,73 h | | |
| | | X = 0,00819m³ | | X = 0,000819 | | |

(Handwritten mark)

QUADRO DE COTAÇÕES (un)

SACDISINFRA
 Fis.: 212
 Rub.: 2

SEMA - MT
 Fis. 805
 Rub. 212
 GAQ/SEMA-MT

| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO |
|-----------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| 13/07/2021 | ALUPORTE - Com Ind de Esquadrias de Alumínio Ltda | 3503,00 | 36.900.033/0001-35 | VIEIRA 3627-1590 |
| 13/07/2021 | ALUMINIA - Esquadrias de Alumínio e PVC | 6320,00 | 04.076.318/0001-07 | Sara Costa 3052-6179 |
| 20/07/2021 | IN-NOVARE | 3276,00 | 07.140.276/0001-14 | Camilo 3028-0383/9616-4710 |
| | MEDIANA | 3503,00 | | |

| COMP 06 | PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCD | un | un | un |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: Serviço de Terceiro | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário |
| | | | | |
| | | | | Subtotal: 0,00 |
| | Material | Unid | Qtde | Custo Unitário |
| | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. | un | 1,0000 | 1.350,00 |
| | | | | Subtotal: 1.350,00 |
| | | | | Subtotal: 1.350,00 |

| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO |
| 08/07/2021 | SOMAR - CF MERLIN - ME | 1181,79 | 15.930.198/0001-80 | KAROLINE ALMEIDA 3684-6610 |
| 19/07/2021 | PORTAS VIDANY | 1860,00 | 10.355.598/0001-95 | ADAO 9.9261-8268 |
| 13/07/2021 | PORTAS PARANÁ | 1350,00 | 33.059.676/0001-00 | 3686-1297 |
| | MEDIANA | 1350,00 | | |

| COMP 07 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM-FIXADA COMO SUPORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA PCD E EM PAREDE | un | un | un |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100874/SINAPI - JUN/20 | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário |
| | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9485 | 19,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2988 | 15,65 |
| | | | | Subtotal: 18,89 |
| | | | | Subtotal: 4,67 |

| | Materials | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|-------------|
| COTAÇÃO | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | un | 1,00 | 157,55 | 157,55 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 6,00 | 9,24 | 55,44 |
| | | | | | 212,99 |
| | | | | | 236,55 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 12/02/2021 | CNN PRIME | 230,00 | 16.868.802/0001-58 | JUCILENE BARROS 36143500 | |
| 02/02/2021 | SHOP 10 | 157,55 | 07.140.276/0002-03 | Elisangela Martins 9.9253-2956 | |
| 03/02/2021 | BEIRA RIO - 2 FERNANDO CORREA | 119,90 | 20.939.127/0003-40 | Elaine C Silva Reis 2128-9400 | |
| | MEDIANA | 157,55 | | | |

| COMP 08 | PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCD | un | | | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------|----------|
| | Mão de Obra | | | | |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | |
| | Subtotal: | | | | |
| | | | | | |
| | Materials | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| COTAÇÃO | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. | un | 1,0000 | 1307,34 | 1.307,34 |
| COMP 07 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, 40 CM-FIXADA COMO SUPORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA PCD | un | 1,000 | 236,55 | 236,55 |
| | | | | | 1.543,89 |
| | | | | | 1.543,89 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 08/07/2021 | SOMAR - CF MERLIN - ME | 1307,34 | 15.930.198/0001-80 | KAROLINE ALMEIDA 3684-6610 | |
| 19/07/2021 | PORTAS VIDANY | 1860,00 | 10.355.598/0001-95 | ADÃO 9.9261-8268 | |
| 13/07/2021 | PORTAS PARANÁ | 800,00 | 33.059.676/0001-00 | 3686-1297 | |
| | MEDIANA | 1307,34 | | | |

| COMP 09 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO | | m² | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 102364/SINAPI-05/2021 | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | Mão de Obra | | Unid | Qtde | Custo Unitário |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,9774 | 19,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,9774 | 15,29 |
| | | | | Subtotal: | 34,59 |
| | Materiais | | Unid | Qtde | Custo Unitário |
| | GRADIL METÁLICO COM PORTÕES DE ENTADA E DE GARAGEM INSTALADO | | m² | 1,020 | 605,38 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | | m³ | 0,0045 | 1,35 |
| | | | | Subtotal: | 617,48 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 652,07 |
| | 2.50 X 2.03 = 4,46 m² | | 4,46 m² | R\$ 2700,00 | 1 |
| | | | | m² ---- X | X = R\$ 605,38/m² |
| | QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 26/07/2021 | MANTOVANI Engenharia e Automação | 4550,00 | 17.738.504/0001-06 | Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484 | |
| 26/07/2021 | SM - SERRALHERIA MENDES | 2700,00 | 00.241.702/0001-67 | MENDES 3653-6990/9962-2151 | |
| 12/07/2021 | SVG Metalúrgica | 2240,00 | 18.979.315/0001-98 | contato@svgmetalurgica.com.br/ 3682-6168 | |
| | MEDIANA | 2700,00 | | | |

| COMP 10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1.50 X 2.45 M, EM CHAPA MODELO GRADIL | | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | Mão de Obra | | Unid | Qtde | Custo Unitário |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal: | 0,00 |
| | Materiais | | Unid | Qtde | Custo Unitário |
| | PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M; EM CHAPA MODELO GRADIL | | un | 1,000 | 2.700,00 |
| | | | | Subtotal: | 2.700,00 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 2.700,00 |
| | QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |

| | | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 26/07/2021 | MANTOVANI Engenharia e Automação | 2590,00 | 17.738.504/0001-06 | Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484 |
| 26/07/2021 | SM - SERRALHERIA MENDES | 2700,00 | 00.241.702/0001-67 | MENDES 3653-6990/9962-2151 |
| 12/07/2021 | SVG Metalúrgica | 2995,00 | 18.979.315/0001-98 | contato@svgmetalurgica.co m.br/ 3682-6168 |
| MEDIANA | | 2700,00 | | |

| COMP 11 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 3,90X2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO | | un | | Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| | | | | Subtotal: | 0,00 | | |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| COTAÇÃO | PORTÃO DE CORRER DE 3,90X2,45 M.CHAPA MODELO GRADIL | un | 1,000 | 6.560,00 | 6.560,00 | | |
| COMP 12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DE PORTÃO COM DOIS CONTROLES REMOTOS | un | 1,000 | 890,00 | 890,00 | | |
| | | | | Subtotal: | 7.450,00 | | |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | 7.450,00 | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | | | |
| 26/07/2021 | MANTOVANI Engenharia e Automação | 7000,00 | 17.738.504/0001-06 | Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484 | | | |
| 26/07/2021 | SM - SERRALHERIA MENDES | 5250,00 | 00.241.702/0001-67 | MENDES 3653-6990/9962-2151 | | | |
| 12/07/2021 | SVG Metalúrgica | 6560,00 | 18.979.315/0001-98 | contato@svgmetalurgica.co m.br/ 3682-6168 | | | |
| | MEDIANA | 6560,00 | | | | | |

| COMP 12 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DE PORTÃO | | un | | Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| | | | | Subtotal: | 0,00 | | |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MOTOR PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DE PORTÃO COM DOIS CONTROLES REMOTOS | un | 1,000 | 890,00 | 890,00 | | |
| | | | | Subtotal: | 890,00 | | |

(Handwritten signature)

| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | PREÇO DE CUSTO | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|--|
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 07/07/2021 | RP - SEGURANÇA ELETRÔNICA | 890,00 | 42.422.594/0001-79 | Rafael S Porto (65) 9.9964-9791 | |
| 05/07/2021 | JS - SEGURANÇA ELETRÔNICA | 880,83 | 13.882.751/0001-20 | Jesse Albano (65)9.8462-8245 | |
| 13/07/2021 | EVOLUÇÃO SEGURANÇA ELETRÔNICA | 1166,00 | 25.063.508/0001-60 | LUCAS 3686-0023 | |
| | MEDIANA | 890,00 | | | |

| COMP 14 | PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, COM DUAS FOLHAS, DE 1,60X2,10 M | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal: | 0,00 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, COM DUAS FOLHAS, DE 1,60X2,10 M | un | 1,000 | 2.400,00 | 2.400,00 |
| | | | | Subtotal: | 2.400,00 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | |
| | | | | | 2.400,00 |

| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------|--|
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 26/07/2021 | MANTOVANI Engenharia e Automação | 1600,00 | 17.738.504/0001-06 | Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484 | |
| 26/07/2021 | SM - SERRALHERIA MENDES | 2400,00 | 00.241.702/67 | MENDES 3653-6990/9962-2151 | |
| 12/07/2021 | SVG Metalúrgica | 3200,00 | 18.979.315/0001-98 | contato@svgmetalurgica.co m.br/ 3682-6168 | |
| | MEDIANA | 2400,00 | | | |

| COMP 15 | APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG | m² | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 17 4000100/AGESUL - JAN/21 | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,75 | 15,65 | 11,73 |
| | | | | Subtotal: | 11,73 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Subtotal: | 0,00 |

| | | PREÇO DE CUSTO | | 11,73 | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP 16 | RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, ALTURA DE 15 CM, DIMENSÕES DE 60CMX60CM. REJUNTE CINZA | m | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 88650/SINAPI - ABR/21 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,031 | 15,65 | 0,48 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,085 | 19,79 | 1,68 |
| | Subtotal: | | | 2,16 | |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICA | Kg | 0,6030 | 0,78 | 0,47 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Kg | 0,0840 | 4,58 | 0,38 |
| 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | m² | 0,4028 | 127,56 | 51,38 |
| | Subtotal: | | | 52,23 | |
| | | PREÇO DE CUSTO | | 54,39 | |
| SE PARA H= 0,07m ----- 0,188 m² H=0,15m ----- X X = 0,4028 m² | | | | | |

| | | PREÇO DE CUSTO | | 227,95 | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP 17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 80 CM-FIXADA NA PAREDE | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100868/SINAPI - JUN/20 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9485 | 19,92 | 18,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2988 | 15,65 | 4,67 |
| | Subtotal: | | | 23,56 | |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 36080 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 1,00 | 148,95 | 148,95 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 6,00 | 9,24 | 55,44 |
| | Subtotal: | | | 204,39 | |
| | | PREÇO DE CUSTO | | 227,95 | |

| | | PREÇO DE CUSTO | | 227,95 | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--------|--|
| COMP 18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 70 CM-FIXADA NA PAREDE | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100867/SINAPI - JUN/20 | | | | | |

[Handwritten signature]

SACDISINFRA
Fls.: 723
Rub.: A

SEMA - MT
Fls. 811
Rub. 202
GAQ/SEMA-MT

| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9485 | 19,92 | 18,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2988 | 15,65 | 4,67 |
| | | | | Subtotal: | 23,56 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 36220 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 1,00 | 137,70 | 137,70 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 6,00 | 9,24 | 55,44 |
| | | | | Subtotal: | 193,14 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 216,70 |

| COMP 19 | ESPELHO PARA BANHEIRO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS. | m² | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 080201/IOPES - 02/2021 | | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,5000 | 19,65 | 49,12 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,5000 | 16,30 | 40,75 |
| | | | | Subtotal: | 89,87 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
| 584 | MOLDURA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL L - 3/4"X3/4"X1/8" | m | 3,50 | 34,36 | 120,26 |
| 4358 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM | un | 2,50 | 1,12 | 2,80 |
| 11134 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M | m² | 1,10 | 41,45 | 45,59 |
| 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m² | 1,10 | 405,34 | 445,87 |
| | | | | Subtotal: | 614,52 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 704,39 |

| COMP 20 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPELENO | un | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|----------------|------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100797/SEDOP - 03/2021 | | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4000 | 19,86 | 7,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4000 | 15,65 | 6,26 |
| | | | | Subtotal: | 14,20 |

| 37400 | 37400 | Materialis | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------|---------------|
| | | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | un | 1,00 | 85,84 | 85,84 |
| | | | | | Subtotal: | 85,84 |
| | | | | | PREÇO DE CUSTO | |
| | | | | | | 100,04 |

| COMP 21 | COMP 21 | PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPELENO | un | | | |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|---------------|
| | | Composição de referência para os coeficientes de consumo:100795/SEDOP - 03/2021 | | | | |
| | | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4000 | 19,86 | 7,94 |
| | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4000 | 15,65 | 6,26 |
| | | | | | Subtotal: | 14,20 |
| | | Materialis | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | un | 1,00 | 85,84 | 85,84 |
| | | | | | Subtotal: | 85,84 |
| | | | | | PREÇO DE CUSTO | |
| | | | | | | 100,04 |

| COMP 22 | COMP 22 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | m² | | | |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|--------------|
| | | Composição de referência para os coeficientes de consumo:87274/SINAPI - 05/2021 | | | | |
| | | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,9100 | 19,79 | 18,00 |
| | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4600 | 15,65 | 7,19 |
| | | | | | Subtotal: | 25,19 |
| | | Materialis | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 1,09 | 25,00 | 27,25 |
| | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Kg | 6,14 | 0,78 | 4,78 |
| | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Kg | 0,22 | 4,58 | 1,00 |
| | | | | | Subtotal: | 33,03 |
| | | | | | PREÇO DE CUSTO | |
| | | | | | | 58,22 |

| COMP 23 | COMP 23 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | m² | | | |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|
| | | Composição de referência para os coeficientes de consumo:87275/SINAPI - 05/2021 | | | | |

| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,0200 | 19,79 | 20,18 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5000 | 15,65 | 7,82 |
| | | | | Subtotal: | 28,00 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 1,09 | 25,00 | 27,25 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Kg | 6,14 | 0,78 | 4,78 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Kg | 0,22 | 4,58 | 1,00 |
| | | | | Subtotal: | 33,03 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 61,03 |

| COMP 24 | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL , INCLUSIVE REJUNTE. | m² | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 12443/ORSE - 02/2021 | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4000 | 19,79 | 7,91 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3400 | 15,65 | 5,32 |
| | | | | Subtotal: | 13,23 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM WESTMINSTER PORTOBELO OU SIMILAR | m² | 1,05 | 133,62 | 140,30 |
| 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | Kg | 4,00 | 1,45 | 5,80 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Kg | 0,66 | 4,58 | 3,02 |
| | | | | Subtotal: | 149,12 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 162,35 |

| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ |
| 03/02/2021 | BEIRA RIO - FERNANDO CORREA | 133,62 | 20.939.127/0003-40 |
| 28/07/2021 | BIGOLIN - ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS | 246,35 | 00.364.896/0001-98 |
| 30/07/2021 | MOINHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO | 89,06 | 07.790.953/0002-20 |
| | MEDIANA | 133,62 | |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 CAIXA DE PISO --- 0,20 m² | 0,20m² R\$ 49,27 1m² X X = R\$ 246,35/m² |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|

SACDISINFRA
Fls.: 226
Rub: 1

SEMA - MT
Fls. 814
Rub. 226
GAO/SEMA-MT

| COMP 25 | ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE BRISE EM MADEIRA NA FACHADA | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviço de terceiro | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Subtotal: | 0,00 |
| | Materialis | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | ESTRUTURA METÁLICA | un | 1,00 | 8.500,00 | 8.500,00 |
| | | | | Subtotal: | 8.500,00 |
| | PREÇO DE CUSTO | | | | |
| | QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 26/07/2021 | MANTOVANI Engenharia e Automação | 15890,00 | 17.738.504/0001-06 | Amanda R. Gomes da Silva - 9.8422-8484 | |
| 26/07/2021 | SM - SERRALHERIA MENDES | 8500,00 | 00.241.702/0001-67 | MENDES 3653-6990/9962-2151 | |
| 12/07/2021 | SVG Metalúrgica | 5800,00 | 18.979.315/0001-98 | contato@svgmetalurgica.com.br/ 3682-6168 | |
| | MEDIANA | 8500,00 | | | |

| COMP 26 | PAINEL EM MADEIRA DE ITAÚBA PARA BRISE EM FACHADA | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: Serviço de Terceiro | | |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Subtotal: | 0,00 |
| | Materialis | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | PAINEL EM MADEIRA DE ITAÚBA PARA BRISE EM FACHADA | un | 1,00 | 6.500,00 | 6.500,00 |
| | | | | Subtotal: | 6.500,00 |
| | PREÇO DE CUSTO | | | | |
| | QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 14/07/2021 | ARBUSTO MADEIRAS | 4990,00 | 30.000.438/0001-30 | DANIEL 3055-0702 | |
| 13/07/2021 | REI DO PERGOLADO E DECK | 9879,00 | 32.920.523/0001-42 | DIANA 99307-4180 | |
| 23/07/2021 | JM DECKS E PERGOLADOS | 6500,00 | 32.642.470/0001-45 | Marcos Antonio Brotto Jr 9.9933-3569 | |
| | MEDIANA | 6500,00 | | | |

| COMP 27 | CONJUNTO DE LETRAS EM CAIXA EM AÇO INOX BRILHANTE | un |
|---------|---------------------------------------------------|----|
|---------|---------------------------------------------------|----|

| Composição de referência para os coeficientes de consumo : Serviço de terceiro | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| | | | | 0,00 | | |
| | | | Subtotal: | 0,00 | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| Conjunto de Letras em Caixa, aço inox brilhante, 4 letras tamanho 40 e 44 letras tamanho 20 cm | un | 1,00 | 9.146,24 | 9.146,24 | | |
| | | | Subtotal: | 9.146,24 | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | |
| 9.146,24 | | | | | | |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | | |
| 06/07/2021 | DESENHO E COMUNICAÇÃO VISUAL | 5200,00 | 03.837.148/0001-73 | Débora Chauvin (65) 3631-4227 | | |
| 12/07/2021 | ARTOFICIAL - Comunicação Visual | 9146,24 | 21.441.502/0001-28 | Katrine 9.9977-0781 | | |
| 19/07/2021 | GRÁFICA PRINT | 13311,24 | 73.783.649/0001-08 | Anne Brandão 3617-7600/9.9228-4530 | | |
| | MEDIANA | 9146,24 | | | | |
| | CUSTO DE FIXAÇÃO - R\$ 750,00 para 193 letras | | | | | Para 48 letras - R\$ 186,24 |
| COMP 28 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | | m³ | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 2394/ORSE - 02/2021 | | | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2.5000 | 15,65 | 39,12 | | |
| | | | Subtotal: | 39,12 | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| TERRA VEGETAL | m³ | 1,00 | 107,14 | 107,14 | | |
| | | | Subtotal: | 107,14 | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | |
| 146,26 | | | | | | |

| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 16.02.050/FDE - 01/2021 | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------|--|--|
| COMP 29 | REQUADRO DE GRANITO SIENA 6X2,5 CM PARA JARDIM INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | m² | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 16.02.050/FDE - 01/2021 | | | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total | | |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,7000 | 19,79 | 33,64 | | |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,6000 | 19,86 | 11,91 | | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,8000 | 15,65 | 28,17 | | |
| | | | Subtotal: | 73,72 | | |

SACDISINFRA
 Fls.: 728
 Rub.: A

SEMA - MT
 Fls. 816
 Rub. J
 GAO/SEMA-MT

| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|---------------|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0210 | 74,17 | 1,55 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Kg | 4,6400 | 0,75 | 3,48 |
| 34361 | METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO | Kg | 1,3400 | 12,73 | 17,05 |
| 13284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Kg | 2,22 | 0,64 | 1,42 |
| 1380 | CIMENTO BRANCO | Kg | 2,50 | 2,01 | 5,02 |
| 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,05 | 422,64 | 443,77 |
| | | | | Subtotal: | 472,29 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | |
| | | | | | 546,01 |

| COMP 30 | BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO P/ LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 170220/IOPES - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,333 | 15,65 | 52,16 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,333 | 19,86 | 66,19 |
| | | | | Subtotal: | 118,35 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,000 | 422,64 | 422,64 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,009 | 74,17 | 0,64 |
| 13284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Kg | 0,015 | 0,64 | 0,01 |
| | | | | Subtotal: | 423,29 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | |
| | | | | | 541,64 |

| COMP 31 | FRONTÃO OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: BAN-ROD-010/SETOP - JUN/20 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,20 | 15,65 | 3,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,20 | 19,86 | 3,97 |
| | | | | Subtotal: | 7,10 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | m³ | 0,100 | 57,59 | 5,75 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Kg | 0,500 | 1,99 | 0,99 |

| | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------|--------------|
| 20231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | m | 1,000 | 53,58 | 53,58 |
| | | | | Subtotal: | 60,32 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 67,42 |

| COMP 32 BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|---------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: BAN-CON-005/SETOP -04/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,00 | 15,65 | 31,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,00 | 19,86 | 39,72 |
| | | | | Subtotal: | 71,02 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | m³ | 0,070 | 401,58 | 28,11 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 | m³ | 0,070 | 161,28 | 11,28 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | m² | 1,670 | 50,71 | 84,68 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | Kg | 4,400 | 14,35 | 63,14 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Kg | 0,100 | 28,51 | 2,85 |
| | | | | Subtotal: | 190,06 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 261,08 |

| COMP 33 REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM INCLINAÇÃO DE 2% | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 88476/SINAPI - 05/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1130 | 19,86 | 2,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0361 | 15,65 | 0,56 |
| | | | | Subtotal: | 2,80 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,200 | 13,68 | 2,73 |
| 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBAMENTO | m³ | 0,0312 | 455,55 | 14,21 |
| | | | | Subtotal: | 16,94 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 19,74 |

[Handwritten signature]

| COMP 34 | TELHAMENTO COM TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA | | m² | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 94216 /SINAPI - MAR/19 | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | Mão de Obra | Unid | | Qtde | Custo Unitário |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,062 | 15,65 | 0,97 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,056 | 21,12 | 1,18 |
| | | | | Subtotal: | 2,15 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | cj | 4,150 | 1,68 | 6,97 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 15,72 | 0,01 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0012 | 14,78 | 0,01 |
| 39520 | TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | m² | 1,140 | 192,62 | 219,58 |
| | | | | Subtotal: | 226,57 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | |
| | | | | | 228,72 |

Data: 18.18.124.

Olivera

Kátia F. Kalix de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 120.887.985-5



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

PROCESSO Nº: 364778/2019 DATA: 06/08/2021
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
 ENDEREÇO: Rua Maria Raseira Leinning, S/N - Setor F - Centro
 MUNICÍPIO: ALTA FLORESTA - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO - ESTRUTURA

| COMP ESTR 01 | FORMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO | m ² | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74202/001-CPOS 09.02.100-MAR/2021 | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,10 | 16,30 | 17,93 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,10 | 19,65 | 21,61 |
| | | | | Subtotal: | 39,54 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,25 | 2,79 | 3,48 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m ² | 0,20 | 12,37 | 2,47 |
| 1346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | m ² | 0,10 | 26,63 | 2,66 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Kg | 0,70 | 15,75 | 11,02 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01 | 5,22 | 0,05 |
| | | | | Subtotal: | 19,68 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 59,22 |

| COMP ESTR 02 | LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES | m ² | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.16.01/SUDECAP-FEV/2021 | | |
|--------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,0058 | 20,60 | 20,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,7574 | 15,65 | 43,15 |
| | | | | Subtotal: | 63,86 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Subtotal: | 0,00 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 63,86 |

| COMP ESTR 03 | TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO - ESTACA - TUBULÃO | m ³ | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 02.02.085/FDE-FEV/2021 | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,7000 | 15,65 | 57,90 |
| | | | | Subtotal: | 57,90 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Subtotal: | 0,00 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 57,90 |

| COMP ESTR 04 | ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUIINDASTE - FORNECIMENTO , PREPARO E COLOCAÇÃO | Kg | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 6106220/SICRO-OUT/2020 | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,00 | 14,93 | 14,93 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,00 | 19,75 | 19,75 |
| | | | | Subtotal: | 34,68 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Kg | 1,05 | 14,35 | 15,06 |

| | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | Kg | 0,02 | 14,12 | 0,21 |
| | | | | Subtotal: | 15,27 |
| | Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0113 | 376,47 | 4,254 |
| | | | | Subtotal: | 4,25 |
| | TEMPO FIXO | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 100263 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | KgxKm | 0,0105 | 1,57 | 0,01649 |
| 100260 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | KgxKm | 0,0002 | 6,31 | 0,001262 |
| | | | | Subtotal: | 0,017747 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 54,22 |

SEMA - MT
Fls. 820
Rub. 10
GAO/SEMA-MT

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ESTR 05 | LAJE TRELIÇADA (TR 10644) COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B10/40/49 | m² | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74202/001-SINAPI-JAN/2020 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | 16,30 | 2,60 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,16 | 19,65 | 3,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,35 | 20,60 | 7,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,35 | 15,65 | 5,47 |
| | | | | Subtotal: | 18,42 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,033 | 391,29 | 12,91 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 0,033 | 26,68 | 0,88 |
| 3742 | LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) | m² | 1,000 | 92,19 | 92,19 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,290 | 7,99 | 2,31 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Kg | 0,030 | 15,75 | 0,47 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,170 | 12,37 | 2,10 |
| | | | | Subtotal: | 110,86 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 129,28 |
| JUSTIFICATIVA: FOI RETIRADO DA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA O AÇO EM VERGALHÃO E USADA NA PLANILHA A ARMAÇÃO DE LAJE COM OS QUANTITATIVOS DE PROJETO | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ESTR 06 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (ZARCÃO) | KG | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 15505 - SIURB - SÃO PAULO - SP - 01/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 19,75 | 0,39 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 15,72 | 0,31 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0030 | 20,86 | 0,06 |
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0030 | 16,40 | 0,04 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 11,43 | 0,45 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 20,41 | 0,81 |
| | | | | Subtotal: | 2,06 |
| | MATERIAIS | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 | CHP | 0,0400 | 4,09 | 0,16 |
| 98765 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018 | CHI | 0,0400 | 0,16 | 0,01 |
| 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | 0,5250 | 10,53 | 5,52 |
| 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,5250 | 11,57 | 6,07 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0025 | 27,57 | 0,06 |

Fls. 732
 Rub. 821
 Sema - M
 Rub. 21
 CAQ/SEMA-M

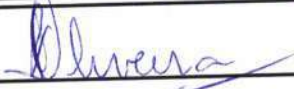
| | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|--------------|
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0130 | 18,50 | 0,24 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0003 | 12,70 | 0,01 |
| | | | | Subtotal: | 12,07 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 14,13 |

| COMP ESTR 07 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | | KG | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|-------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 15512 - SIURB - SÃO PAULO - SP - 01/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 14,21 | 0,28 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 11,43 | 0,68 |
| | | | | Subtotal: | 0,96 |
| | MATERIAIS | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHP | 0,0100 | 131,23 | 1,31 |
| | | | | Subtotal: | 1,31 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 2,27 |

| COMP ESTR 08 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT WALSZYWA CBPL 14300 1/4" OU EQUIVALENTE | | UN | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------------------|-------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 16.45.002 - FDE - SÃO PAULO - SP - 01/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 19,86 | 2,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000 | 15,65 | 2,34 |
| | | | | TOTAL | 5,31 |
| | MATERIAIS | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, WALSZYWA CBPL 14300 1/4" | UN | 1,0000 | 2,18 | 2,18 |
| | | | | TOTAL | 2,18 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 7,49 |

| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------|--|
| DATA | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, WALSZYWA CBPL 14300 1/4" | UN | CNPJ | NOME CONTATO | |
| 01/06/2021 | WALSZYWA - (19)3948-5230 | 2,18 | 05.896.435/0005-03 | THAYANE | |
| O valor total de 437,29 (incluso impostos e fretes) foi dividido pela quantidade 200 para chegar ao valor unitário | | | | | |
| | | MEDIANA | 2,18 | | |

A COTAÇÃO FOI FEITA DIRETAMENTE NO FABRICANTE, AS EMPRESAS DO MERCADO LOCAL NÃO POSSUEM O CHUMBADOR ESPECIFICADO NO PROJETO

Data: 18, 8, 21  Kátia F. Kalix de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 120.887.985-5



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

SACDISINFRA
Fls.: 734
Rub.: 8

SEMA - MT
Fls. 822
Rub. 10
GAO/SEMA-MT

PROCESSO Nº: 364778/2019

DATA: 06/08/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS

ENDEREÇO: Rua Maria Raseira Leinning, S/N - Setor F - Centro

MUNICÍPIO: ALTA FLORESTA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE ELÉTRICA

| COMP ELE 01 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | un | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 69.03.340/CPOS-JUN/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150 | 20,60 | 3,09 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150 | 15,61 | 2,34 |
| | | | | Subtotal: | 5,43 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39601 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | un | 1,000 | 18,02 | 18,02 |
| | | | | Subtotal: | 18,02 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 23,45 |

| COMP ELE 02 | GUIA DE CABOS ABERTO 1 U | un | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 66.20.150/CPOS-MAR/21 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 20,60 | 4,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 15,61 | 3,12 |
| | | | | Subtotal: | 7,24 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U | un | 1,000 | 25,77 | 25,77 |
| | | | | Subtotal: | 25,77 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 33,01 |

QUADRO DE COTAÇÕES (un)

| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|
| 20/07/2021 | PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA | 28,83 | 03.507.415/0022-79 | Bibiane F da Silva 3648-5700 |
| 29/07/2021 | YAKAO - CUIABÁ/MT | 19,23 | 01.426.365/0001-45 | YAKAO.COM.BR |
| 30/07/2021 | REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - SPDA - CFTV | 25,77 | 29.382.143/0001-97 | Rodrigo Paiva 3634-6949 |
| | MEDIANA | 25,77 | | |

| COMP ELE 03 | GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19" | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-------|-----------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8362/ORSE- MAI/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 20,60 | 4,12 |
| | | | | Subtotal: | 4,12 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO P/ RACK 19" | un | 1,000 | 25,72 | 25,72 |
| | | | | Subtotal: | 25,72 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 29,84 |

QUADRO DE COTAÇÕES (un)

| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|
| 09/07/2021 | MULTIFONE TECNOLOGIA | 31,73 | 00.551.775/0001-55 | Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889 |
| 20/07/2021 | MULTISEG DISTRIBUIDORA | 25,72 | 09.029.376/0001-01 | LIGIA PESSOA 3054-5595 |
| 30/07/2021 | REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - SPDA - CFTV | 8,25 | 29.382.143/0001-97 | Rodrigo Paiva 3634-6949 |
| | MEDIANA | 25,72 | | |

| COMP ELE 04 | GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19" | un | | | |
|-------------|--------------------------------------------|----|--|--|--|
|-------------|--------------------------------------------|----|--|--|--|

①

| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8362/ORSE- MAI/20 | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 20,60 | 4,12 |
| | | | | Subtotal: | 4,12 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19" | un | 1,000 | 65,39 | 65,39 |
| | | | | Subtotal: | 65,39 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 69,51 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 20/07/2021 | MULTISEG DISTRIBUIDORA | 65,39 | 09.029.376/0001-01 | LÍGIA PESSOA 3054-5595 | |
| 26/07/2021 | PARPULOV Eletroeletrônicos Ltda ME | 50,36 | 57.644.825/0001-66 | pontodigitalinfo.com.br | |
| 27/07/2021 | PONTO DIGITAL Informática | 89,49 | 11.162.692/0001-90 | pontodigitalinfo.com.br | |
| | MEDIANA | 65,39 | | | |

SEMA - M

Fls. 823

Rub. 28

GAQ/SEMA-

| COMP ELE 05 PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45 un | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.20.330/CPOS- JUN/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,080 | 20,60 | 1,64 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000 | 15,61 | 15,61 |
| | | | | Subtotal: | 17,25 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45 | un | 1,000 | 3,36 | 3,36 |
| | | | | Subtotal: | 3,36 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 20,61 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 20/07/2021 | MULTISEG DISTRIBUIDORA | 3,36 | 09.029.376/0001-01 | LÍGIA PESSOA 3054-5595 | |
| 20/07/2021 | PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA | 2,80 | 03.507.415/0022-79 | Bibiane F da Silva 3648-5700 | |
| 09/07/2021 | MULTIFONE TECNOLOGIA | 3,58 | 00.551.775/0001-55 | Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889 | |
| | MEDIANA | 3,36 | | | |

| COMP ELE 06 PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45 un | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.20.330/CPOS- JUN/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,080 | 20,60 | 1,64 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000 | 15,61 | 15,61 |
| | | | | Subtotal: | 17,25 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45 | un | 1,000 | 3,63 | 3,63 |
| | | | | Subtotal: | 3,63 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 20,88 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 20/07/2021 | MULTISEG DISTRIBUIDORA | 3,77 | 09.029.376/0001-01 | LÍGIA PESSOA 3054-5595 | |
| 20/07/2021 | PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA | 2,86 | 03.507.415/0022-79 | Bibiane F da Silva 3648-5700 | |
| 09/07/2021 | MULTIFONE TECNOLOGIA | 3,63 | 00.551.775/0001-55 | Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889 | |
| | MEDIANA | 3,63 | | | |

| COMP ELE 07 CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U un | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------|----------------|-------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 09.13.030/FDE-JUN/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 20,60 | 10,30 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 15,61 | 7,80 |

| | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| | | | | Subtotal: | 18,10 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U | un | 1,000 | 587,06 | 587,06 |
| | | | | Subtotal: | 587,06 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 605,16 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 20/07/2021 | PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA | 587,06 | 03.507.415/0022-79 | Bibiane F da Silva 3648-5700 | |
| 26/07/2021 | PRIMETAL | 573,05 | 35.689.135/0001-90 | www.primetal.com.br | |
| 26/07/2021 | UPPER SEG - T.T. DOS SANTOS LTDA | 591,04 | 17.354.686/0001-88 | www.upperseg.com.br | |
| | MEDIANA | 587,06 | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| COMP ELE 09 | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA COM ANEL ORGANIZADOR DE CABOS E PÉS NIVELADORES | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 11417/ORSE-02/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 20,60 | 4,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 15,61 | 3,12 |
| | | | | Subtotal: | 7,24 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA P/ RACK ABERTO | un | 1,000 | 213,29 | 213,29 |
| 4374 | BUCHA DE NYLON S-10 | un | 2,000 | 0,40 | 0,80 |
| COTAÇÃO | KIT PÉS NIVELADORES P/ RACK ABERTO 19" | un | 1,000 | 55,96 | 55,96 |
| COTAÇÃO | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS | un | 1,000 | 40,52 | 40,52 |
| | | | | Subtotal: | 310,57 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 317,81 |
| QUADRO DE COTAÇÕES - BANDEJA (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 20/07/2021 | PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA | 219,53 | 03.507.415/0022-79 | Bibiane F da Silva 3648-5700 | |
| 28/07/2021 | UPPER SEG | 151,89 | 17354.683/0001-88 | upperseg.com.br | |
| 28/07/2021 | NET COMPUTADORES - Hardware para TI Empresarial | 213,29 | 02.465.944/0001-60 | netcomputadores.com.br | |
| | MEDIANA | 213,29 | | | |
| QUADRO DE COTAÇÕES - ANEL ORGANIZADOR (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 20/07/2021 | MULTISEG DISTRIBUIDORA | 25,72 | 09.029.376/0001-01 | LÍGIA PESSOA 3054-5595 | |
| 03/08/2021 | TERMO TUBOS | 49,62 | 23.479.154/0001-03 | lojatermotubos.com.br | |
| 03/08/2021 | VIEW TECH | 40,52 | 07.327.325/0001-22 | viewtech.com.br | |
| | MEDIANA | 40,52 | | | |
| QUADRO DE COTAÇÕES - KIT PÉS NIVELADORES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 20/07/2021 | PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA | 378,51 | 03.507.415/0022-79 | Bibiane F da Silva 3648-5700 | |
| 28/07/2021 | BAKELITSUL | 55,96 | 03.429.474/0001-41 | bakelitsul.com.br/orçament o | |
| 28/07/2021 | NET COMPUTADORES - Hardware para TI Empresarial | 53,20 | 02.465.944/0001-60 | netcomputadores.com.br | |
| | MEDIANA | 55,96 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 11 | BRAÇADEIRA TIPO CUNHA | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 171411/SEDOP-04/2020 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,050 | 20,60 | 1,03 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,025 | 15,61 | 0,39 |
| | | | | Subtotal: | 1,42 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | un | 1,000 | 1,74 | 1,74 |
| | | | | Subtotal: | 1,74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 3,16 |

| COMP ELE 12 | CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM | un | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 83447/SINAPI-JUN/16 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,420 | 19,86 | 48,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,100 | 15,65 | 64,16 |
| | | | | Subtotal: | 112,22 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Kg | 0,5600 | 12,02 | 6,73 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,00504 | 76,50 | 0,38 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0700 | 74,17 | 5,19 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Kg | 5,78 | 0,75 | 4,33 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM | m² | 0,08 | 32,60 | 2,60 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 16,47 | 0,64 | 10,54 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,00584 | 79,85 | 0,46 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,00584 | 75,03 | 0,43 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | un | 89,00 | 0,75 | 66,75 |
| | | | | Subtotal: | 97,41 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 209,63 |

SEMA - M
 Fis. 825
 Rub. 20
 GAQ/SEMA-M

| COMP ELE 13 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100556/SINAPI-MAI/21 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346 | 20,60 | 7,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346 | 15,61 | 5,40 |
| | | | | Subtotal: | 12,52 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39771 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | un | 1,000 | 32,05 | 32,05 |
| | | | | Subtotal: | 32,05 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 44,57 |

| COMP ELE 14 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100556/SINAPI-MAI/21 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346 | 20,60 | 7,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346 | 15,61 | 5,40 |
| | | | | Subtotal: | 12,52 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39773 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM | un | 1,000 | 101,24 | 101,24 |
| | | | | Subtotal: | 101,24 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 113,76 |

| 6COMP ELE 15 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 9051/ORSE-02/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 20,60 | 6,18 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 15,61 | 4,68 |
| | | | | Subtotal: | 10,86 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90XMM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 5 TERMINAIS | un | 1,000 | 520,00 | 520,00 |
| | | | | Subtotal: | 520,00 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 530,86 |

| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------|--------------------|---------------------------------------|
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 520,00 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 |
| 29/07/2021 | ZEUS DO BRASIL - O Shopping da Segurança | 542,78 | 82.699.588/0001-88 | Miriam Carolina Rosa (47)3231-1111 |
| 28/07/2021 | BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda | 434,68 | 07.624.206/0001-31 | CELSO 3027-9004/8116-6760 |
| MEDIANA | | 520,00 | | |

SEMA - M
Fls. 820
Rub. 8
CAO/SEMA

| COMP ELE 16 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4X2,40M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 96986/SINAPI-05/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3955 | 20,60 | 8,14 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3955 | 15,61 | 6,17 |
| | | | | Subtotal: | 14,31 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40M DE COMPRIMENTO E DN 3/4", REVESTIMENTO COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR. | un | 1,000 | 45,95 | 45,95 |
| | | | | Subtotal: | 45,95 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 60,26 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 45,95 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 42,95 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| 28/07/2021 | MULTI PADRÃO | 72,84 | 04.220.944/0001-25 | IZABELA (65)2123-2600 | |
| MEDIANA | | 45,95 | | | |

| COMP ELE 17 | TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL | un | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 42.01.086/CPOS-03/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250 | 20,60 | 5,15 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250 | 15,61 | 3,90 |
| | | | | Subtotal: | 9,05 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H=600MM, EM ALUMÍNIO. | un | 1,000 | 23,80 | 23,80 |
| | | | | Subtotal: | 23,80 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 32,85 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 23,80 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 28/07/2021 | BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda | 16,42 | 07.624.206/0001-31 | CELSO 3027-9004/8116-6760 | |
| 04/08/2021 | SANTIL - Materiais Elétricos | 38,43 | | | |
| MEDIANA | | 23,80 | | | |

| COMP ELE 18 | CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1.00 x 0.60 x 0.20 m) EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 3840/ORSE- JUN/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,000 | 20,60 | 82,40 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,000 | 15,61 | 62,44 |
| | | | | Subtotal: | 144,84 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 43093 | CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | un | 1,000 | 224,07 | 224,07 |

| | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------------------|---------------|
| 3380 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | un | 1,000 | 43,20 | 43,20 |
| | | | | Subtotal: | 267,27 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 412,11 |

SEMA - M

Fls. 82

Rub. 82

GAQ/SEMA

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| COMP ELE 19 | INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 9969/ORSE-MAI/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,600 | 20,60 | 12,36 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,600 | 15,61 | 9,36 |
| | | | | Subtotal: | 21,72 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A | un | 1,000 | 299,95 | 299,95 |
| | | | | Subtotal: | 299,95 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 321,67 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 308,55 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 29/07/2021 | ELETRÓFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 299,95 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| 28/07/2021 | MULTI PADRÃO | 273,57 | 04.220.944/0001-25 | IZABELA (65)2123-2600 | |
| MEDIANA | | 299,95 | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| COMP ELE 20 | PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: ELE-PLA-065/SETOP-JUN/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,050 | 20,60 | 1,03 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,050 | 15,61 | 0,78 |
| | | | | Subtotal: | 1,81 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL | un | 1,000 | 5,79 | 5,79 |
| | | | | Subtotal: | 5,79 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 7,60 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 3,17 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 29/07/2021 | ELETRÓFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 5,79 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| 28/07/2021 | BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda | 6,37 | 07.624.206/0001-31 | CELSONO 3027-9004/8116-6760 | |
| MEDIANA | | 5,79 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 21 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 300X300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100556/SINAPI-MAI/21 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346 | 20,60 | 7,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346 | 15,61 | 5,40 |
| | | | | Subtotal: | 12,52 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39772 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 12 CM | un | 1,000 | 62,99 | 62,99 |
| | | | | Subtotal: | 62,99 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 75,51 |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| COMP ELE 22 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A-40KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74130/005-Sinapi JUN/20 | | | | | |

A

| MÃO DE OBRA | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400 | 20,60 | 8,24 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400 | 15,61 | 6,24 |
| | | | | Subtotal: | 14,48 |
| Materiais | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A ,40 KA | un | 1,000 | 151,92 | 151,92 |
| | | | | Subtotal: | 151,92 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 166,40 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 140,88 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 28/07/2021 | MULTI PADRÃO | 151,92 | 04.220.944/0001-25 | IZABELA (65)2123-2600 | |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 179,95 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| MEDIANA | | 151,92 | | | |

| COMP ELE 23 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------|--------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8894/ORSE-MAI/20 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 20,60 | 6,18 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 15,61 | 4,68 |
| | | | | Subtotal: | 10,86 |
| Materiais | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | un | 1,000 | 61,30 | 61,30 |
| | | | | Subtotal: | 61,30 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 72,16 |

| COMP ELE 24 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90 A-10A, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74130/005-Sinapi JUN/20 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400 | 20,60 | 8,24 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400 | 15,61 | 6,24 |
| | | | | Subtotal: | 14,48 |
| Materiais | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A ,10 KA | un | 1,000 | 151,92 | 151,92 |
| | | | | Subtotal: | 151,92 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 166,40 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 140,88 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 28/07/2021 | MULTI PADRÃO | 151,92 | 04.220.944/0001-25 | IZABELA (65)2123-2600 | |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 179,95 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| MEDIANA | | 151,92 | | | |

| COMP ELE 25 | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM 3/4" E UNHA DE FIXAÇÃO | un | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------|-------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 171411/SEDOP-04/2020 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,050 | 20,60 | 1,03 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,025 | 15,61 | 0,39 |
| | | | | Subtotal: | 1,42 |
| Materiais | | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E UNHA DE FIXACAO | un | 1,000 | 2,53 | 2,53 |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------------------|
| | | | Subtotal: | 2,53 |
| | | | PREÇO DE CUSTO | 3,95 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO |
| 09/07/2021 | MULTIFONE TECNOLOGIA | 3,27 | 00.551.775/0001-55 | Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889 |
| 20/07/2021 | MULTISEG DISTRIBUIDORA | 2,53 | 09.029.376/0001-01 | LÍGIA PESSOA 3054-5595 |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 1,49 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 |
| | MEDIANA | 2,53 | | |

SEMA - M
Fls. 82
Rub. 18
GAQ/SEMA

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| COMP ELE 26 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 90951/SIURB-JUN/20 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,200 | 20,60 | 24,72 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,200 | 15,61 | 18,73 |
| | | | | Subtotal: | 43,45 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | un | 4,000 | 13,40 | 53,60 |
| 14543 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS | un | 4,000 | 6,22 | 24,88 |
| COTAÇÃO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W | un | 1,000 | 246,06 | 246,06 |
| | | | | Subtotal: | 324,54 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 367,99 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 28/07/2021 | BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda | 246,06 | 07.624.206/0001-31 | CELSE 3027-9004/8116-6760 | |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 283,95 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| 30/07/2021 | SHOP 10 | 169,90 | 07.140.276/0002-03 | Elisangela Martins 9.9253-2956 | |
| | MEDIANA | 246,06 | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| COMP ELE 27 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 10200/ORSE-02/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 20,60 | 10,30 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 15,61 | 4,68 |
| | | | | Subtotal: | 14,98 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | PARAFUSO METAL 21/2"X12 P/ BUCHA s-10 | un | 2,000 | 1,06 | 2,12 |
| 39391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FIXADA COM PARAFUSO DE METAL | un | 1,000 | 41,01 | 41,01 |
| | | | | Subtotal: | 43,13 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 58,11 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 2,07 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 1,06 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| 28/07/2021 | BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda | 1,04 | 07.624.206/0001-31 | CELSE 3027-9004/8116-6760 | |
| | MEDIANA | 1,06 | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 28 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 10200/ORSE-02/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 20,60 | 10,30 |

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 15,61 | 4,68 |
| | | | | Subtotal: | 14,98 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COTAÇÃO | PARAFUSO METAL 21/2"X12 P/ BUCHA s-10 | un | 2,000 | 1,06 | 2,12 |
| 39389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | un | 1,000 | 17,42 | 17,42 |
| | | | | Subtotal: | 19,54 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 34,52 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 2,07 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 1,06 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| 28/07/2021 | BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda | 1,04 | 07.624.206/0001-31 | CELSONO 3027-9004/8116-6760 | |
| | MEDIANA | 1,06 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| COMP ELE 29 | RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 101632SINAPI-05/2021 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 20,60 | 10,30 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 15,61 | 4,68 |
| | | | | Subtotal: | 14,98 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| 39380 | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | un | 1,000 | 16,60 | 16,60 |
| COTAÇÃO | RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1200W | un | 1,000 | 39,35 | 39,35 |
| | | | | Subtotal: | 56,03 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 71,01 |
| QUADRO DE COTAÇÕES (un) | | | | | |
| DATA DA COTAÇÃO | Empresa | valor | CNPJ | CONTATO | |
| 23/07/2021 | COTELÉTRICA Materiais Elétricos | 19,50 | 07.237.858/0001-13 | Dirceu dos Santos 3025-4300 | |
| 29/07/2021 | ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS | 39,95 | 37.470.911/0001-92 | Felipe M. S. Matos 3618-2500 | |
| 28/07/2021 | BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda | 58,44 | 07.624.206/0001-31 | CELSONO 3027-9004/8116-6760 | |
| | MEDIANA | 39,95 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 30 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,030 | 20,60 | 0,61 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,030 | 15,61 | 0,46 |
| | | | | Subtotal: | 1,07 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 7543 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE | un | 1,000 | 3,94 | 3,94 |
| | | | | Subtotal: | 3,94 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 5,01 |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 31 | CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO C 3/4" | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 20,60 | 7,25 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 15,61 | 5,49 |
| | | | | Subtotal: | 12,74 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39331 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4" | un | 1,000 | 7,19 | 7,19 |

| | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------------------|-------|
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,000 | 0,22 | 0,44 |
| | | | | Subtotal: | 7,63 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 20,37 |

SEMA - M

Fis. 831

Rub. 100

GAQ/SEMA-N

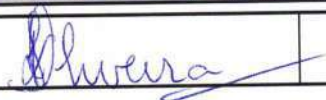
| | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 32 CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4" | | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 20,60 | 7,25 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 15,61 | 5,49 |
| | | | | Subtotal: | 12,74 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39337 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | un | 1,000 | 7,19 | 7,19 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,000 | 0,22 | 0,44 |
| | | | | Subtotal: | 7,63 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 20,37 |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 33 CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 1" | | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 20,60 | 7,25 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 15,61 | 5,49 |
| | | | | Subtotal: | 12,74 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39338 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1" | un | 1,000 | 9,03 | 9,03 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,000 | 0,22 | 0,44 |
| | | | | Subtotal: | 9,47 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 22,21 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 34 CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO T 1" | | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 20,60 | 7,25 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3523 | 15,61 | 5,49 |
| | | | | Subtotal: | 12,74 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39341 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1" | un | 1,000 | 11,77 | 11,77 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,000 | 0,22 | 0,44 |
| | | | | Subtotal: | 12,21 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 24,95 |

| | | | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| COMP ELE 35 PATCH CORD CATEGORIA 6 | | un | Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | |
| | MÃO DE OBRA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 20,60 | 4,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 15,61 | 3,12 |
| | | | | Subtotal: | 7,24 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 39606 | PATCH CORD CATEGORIA 6 | un | 1,000 | 18,04 | 18,04 |
| | | | | Subtotal: | 18,04 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 25,28 |

Data: 18/8/21



Kátia F. Kalix de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 120.887.985-5

Fls.: 277
Rub.: 8



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

SEMA - MT
Fls. 832
Rub. 8
GAO/SEMA-MT

PROCESSO Nº: 364778/2019 DATA: 06/08/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
ENDEREÇO: Rua Maria Raseira Leinning, S/N - Setor F - Centro
MUNICÍPIO: ALTA FLORESTA - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE HIDROSSANITÁRIA

| COMP HIDR 01 | JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89501/ SINAPI - 05/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108 | 15,08 | 1,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108 | 19,92 | 2,15 |
| | | | | Subtotal: | 3,77 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,018 | 81,21 | 1,46 |
| 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000 | 5,54 | 5,54 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,022 | 70,52 | 1,55 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,024 | 2,19 | 0,05 |
| | | | | Subtotal: | 8,60 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 12,37 |

| COMP HIDR 02 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89501/ SINAPI - 05/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108 | 15,08 | 1,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108 | 19,92 | 2,15 |
| | | | | Subtotal: | 3,77 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,018 | 81,21 | 1,46 |
| 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000 | 3,88 | 3,88 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,022 | 70,52 | 1,55 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | un | 0,024 | 2,19 | 0,05 |
| | | | | Subtotal: | 6,94 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 10,71 |

| COMP HIDR 03 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" - 1/2" | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89501/ SINAPI - 05/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108 | 15,08 | 1,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108 | 19,92 | 2,15 |
| | | | | Subtotal: | 3,77 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,018 | 81,21 | 1,46 |
| 3511 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000 | 90,36 | 90,36 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,022 | 70,52 | 1,55 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | un | 0,024 | 2,19 | 0,05 |

[Handwritten signature]

SEMA - MT
 Fis. 833
 Rub. 200

Fis.: 795
 Rub.: 8

| | | | |
|--|--|-----------------|-------|
| | | Subtotal: MA.MT | 93,42 |
| | | PREÇO DE CUSTO | 97,19 |

| COMP HIDR 04 COLAR TOMADA PVC, C/ TRAVAS, SAÍDA C/ ROSCAS, DE 75MMX3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. | | un | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 12868/ORSE - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,600 | 15,08 | 9,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,600 | 19,92 | 11,95 |
| | | | | Subtotal: | 20,99 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 1413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | un | 1,000 | 17,18 | 17,18 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,009 | 18,33 | 0,16 |
| 3907 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000 | 4,28 | 4,28 |
| | | | | Subtotal: | 21,62 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 42,61 |

| COMP HIDR 05 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | m | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89449 / SINAPI - SET/19 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,029 | 15,08 | 0,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,029 | 19,92 | 0,57 |
| | | | | Subtotal: | 1,00 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 9875 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1,061 | 13,74 | 14,57 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,010 | 2,19 | 0,02 |
| | | | | Subtotal: | 14,59 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 15,59 |

| COMP HIDR 06 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | un | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89596/ SINAPI - SET/19 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,072 | 15,08 | 1,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,072 | 19,92 | 1,43 |
| | | | | Subtotal: | 2,51 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | un | 1,000 | 4,36 | 4,36 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,018 | 81,21 | 1,46 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,022 | 70,52 | 1,55 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,024 | 2,19 | 0,05 |
| | | | | Subtotal: | 7,42 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 9,93 |

| COMP HIDR 07 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | un | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89546/ SINAPI - 05/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,045 | 15,08 | 0,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,045 | 19,92 | 0,89 |



| | | | | Subtotal: | 1,56 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000 | 2,65 | 2,65 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | un | 0,020 | 29,73 | 0,59 |
| 813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000 | 4,12 | 4,12 |
| | | | | Subtotal: | 7,36 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 8,92 |

SEMA - Fls. 83

Rub. GA/SEMA

| COMP HIDR 08 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89630/SINAPI - 05/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,209 | 15,08 | 3,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,209 | 19,92 | 4,16 |
| | | | | Subtotal: | 7,31 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,060 | 81,21 | 4,87 |
| 7129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000 | 8,83 | 8,83 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,078 | 70,52 | 5,50 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,053 | 2,19 | 0,11 |
| | | | | Subtotal: | 19,31 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 26,62 |

| COMP HIDR 09 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89630/ SINAPI - SET/19 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2090 | 15,08 | 3,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2090 | 19,92 | 4,16 |
| | | | | Subtotal: | 7,31 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 7142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1,000 | 9,98 | 9,98 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,060 | 81,21 | 4,87 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,078 | 70,52 | 5,50 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,053 | 2,19 | 0,11 |
| | | | | Subtotal: | 20,46 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 27,77 |

| COMP HIDR 10 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 44.03.670/CPOS - 03/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 15,08 | 7,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 19,92 | 9,96 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000 | 19,86 | 19,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000 | 15,65 | 15,65 |
| | | | | Subtotal: | 53,01 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 11694 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS | un | 1,000 | 883,98 | 883,98 |
| | | | | Subtotal: | 883,98 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 936,99 |

| COMP HIDR 11 | TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM | un | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1572/ORSE - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400 | 15,08 | 6,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400 | 19,92 | 7,96 |
| | | | | Subtotal: | 13,99 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | un | 1,000 | 7,56 | 7,56 |
| | | | | Subtotal: | 7,56 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 21,55 |

| COMP HIDR 12 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | un | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 44.03.360/CPOS - 03/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 15,08 | 7,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 19,92 | 9,96 |
| | | | | Subtotal: | 17,50 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 1370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | un | 1,000 | 93,62 | 93,62 |
| 37459 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM | m | 0,2800 | 7,02 | 1,96 |
| | | | | | 95,58 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 113,08 |

| COMP HIDR 14 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89707/ SINAPI - 05/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250 | 15,08 | 3,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250 | 19,92 | 4,98 |
| | | | | Subtotal: | 8,75 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,0148 | 81,21 | 1,20 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1,000 | 2,96 | 2,96 |
| 11712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | un | 1,000 | 34,90 | 34,90 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | un | 0,020 | 29,73 | 0,59 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0225 | 70,52 | 1,58 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,064 | 2,19 | 0,14 |
| | | | | Subtotal: | 41,37 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | 50,12 |

| COMP HIDR 15 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2" | un | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 081361/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 15,08 | 3,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,200 | 19,92 | 3,98 |
| | | | | Subtotal: | 6,99 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,310 | 18,33 | 5,68 |

| | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------------------|--------------|
| 10836 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000 | 17,44 | 17,44 |
| | | | | Subtotal: | 23,12 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 30,11 |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP HIDR 16 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2" | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 081361/AGETOP CIVIL - 11/2020 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185 | 15,08 | 2,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185 | 19,92 | 3,68 |
| | | | | Subtotal: | 6,46 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000 | 2,65 | 2,65 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 1,000 | 5,25 | 5,25 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | un | 0,092 | 29,73 | 2,73 |
| 10908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000 | 15,87 | 15,87 |
| | | | | Subtotal: | 26,50 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 32,96 |

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP HIDR 17 | TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS, RIGIDO, SOLDÁVEL, MARROM, DN 100X75 MM | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1188/ORSE - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,550 | 15,08 | 8,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,550 | 19,92 | 10,95 |
| | | | | Subtotal: | 19,24 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Kg | 0,077 | 81,21 | 6,25 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | L | 0,118 | 70,52 | 8,32 |
| 11656 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000 | 14,53 | 14,53 |
| | | | | Subtotal: | 29,10 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 48,34 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP HIDR 18 | SIFÃO EM PVC DE 2" | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 142106/IOPES - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2500 | 15,08 | 3,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2500 | 19,92 | 4,98 |
| | | | | Subtotal: | 8,75 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,940 | 18,33 | 17,23 |
| 20262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | un | 1,000 | 14,38 | 14,38 |
| | | | | Subtotal: | 31,61 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 40,36 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| COMP HIDR 19 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) | un | | | |
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89451/ SINAPI - SET/19 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,140 | 15,08 | 2,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,140 | 19,92 | 2,78 |
| | | | | Subtotal: | 4,89 |

| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 6140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | un | 1,000 | 3,48 | 3,48 |
| | | | | Subtotal: | 3,48 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 8,37 |

| COMP HIDR 20 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1594/ORSE - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0700 | 15,08 | 1,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0700 | 19,92 | 1,39 |
| | | | | Subtotal: | 2,44 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Kg | 0,008 | 81,21 | 0,64 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | L | 0,011 | 70,52 | 0,77 |
| 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | 1,000 | 6,25 | 6,25 |
| | | | | Subtotal: | 7,66 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 10,10 |

| COMP HIDR 21 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1594/ORSE - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0700 | 15,08 | 1,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,0700 | 19,92 | 1,39 |
| | | | | Subtotal: | 2,44 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Kg | 0,008 | 81,21 | 0,64 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | L | 0,011 | 70,52 | 0,77 |
| 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | 1,000 | 10,39 | 10,39 |
| | | | | Subtotal: | 11,80 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 14,24 |

| COMP HIDR 22 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA | un | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 4718/ORSE - 02/2021 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5500 | 15,08 | 8,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5500 | 19,92 | 10,95 |
| | | | | Subtotal: | 19,24 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 35277 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA | un | 1,000 | 492,70 | 492,70 |
| | | | | Subtotal: | 492,70 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 511,94 |

| COMP HIDR 23 | SUPORTE EM MADEIRA E CAIXA D'ÁGUA INSTALADA EM LAJE - Detalhe 2,5 X 2,5 m | un | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: C3352/SEINFRA-JAN/20 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 19,67 | 9,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,625 | 15,91 | 25,85 |
| | | | | Subtotal: | 35,68 |



SEMA - MT
Fls. 838
Rub. *[assinatura]*
CAGEMA-MT

SACREMATO
Fls.: 780
Rub.: *[assinatura]*

| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 30,00 | 15,40 | 462,00 |
| 20213 | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 12,50 | 11,72 | 146,50 |
| 37104 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2.000 LITROS, COM TAMPA | un | 1,000 | 758,85 | 758,85 |
| | | | | | 1.367,35 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 1.403,03 |
| Pedreiro | 1 m ² ----- 0,25 h 6,25 m ² ----- x x = 1,625 h | Carpinteiro | | 1 m ² ----- 0,08 h 6,25 m ² ----- x x = 0,5 h | |
| Data: <u>18/8/21.</u> | <i>[assinatura]</i> | Kátia F. Kalix de Oliveira Engenheira Civil CREA: 120.887.985-5 | | | |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

SEMA - MT
Fls. 839
Rub. 20
CAC/SEMA-MT

SACID/SINFRA
Fls. 751
Rub. 1

PROCESSO Nº: 364778/2019 DATA: 06/08/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
ENDEREÇO: Rua Maria Raseira Leinning, S/N - Setor F - Centro
MUNICÍPIO: ALTA FLORESTA - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

| COMP ESTR 01 | FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, 150 MICRAS | m² | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 68053/SINAPI - JAN/2020 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,20 | 20,82 | 4,16 |
| | | | | Subtotal: | 4,16 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | m² | 1,100 | 1,33 | 1,46 |
| | | | | Subtotal: | 1,46 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 5,62 |

| COMP ETE 02 | VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA | m | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74200/001-SINAPI - 02/2016 | | | | | |
| | Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,123 | 16,30 | 2,00 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,075 | 19,65 | 1,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,020 | 19,86 | 0,39 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,060 | 15,65 | 0,93 |
| | | | | Subtotal: | 4,79 |
| | Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| 102475 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,010 | 395,67 | 3,95 |
| 92915 | ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 0,720 | 19,12 | 13,76 |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Kg | 0,010 | 16,33 | 0,16 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | m | 0,222 | 12,37 | 2,74 |
| | | | | Subtotal: | 20,61 |
| | | | | PREÇO DE CUSTO | 25,40 |

Data: 18, 8, 21

Kátia F. Kalix de Oliveira

Kátia F. Kalix de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 120.887.985-5

**Plugmais Dist. - Inf. e Telecom. Ltda**

CNPJ 07.388.781/0001-82 Insc. Estadual 13.303.130-6
Av. Miguel Sutil, 14299 - Jd. Ubatã
78025-700 - CUIABA - MT - BRASIL
Fone: (65) 3648-5700 - Fax: (65) 3648-5750
sac@plugmais.com.br www.plugmais.com.br

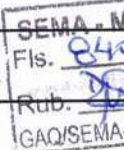
Proposta Comercial**Nº 346759**

Data de Emissão

20/07/2021



| | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Razão Social HOUER CONSULTORIA E CONCESSOES LTDA - 17712 | C.N.P.J./C.P.F. 22.111.570/0001-91 | Inscrição Estadual ISENTO |
| Endereço R MARANHAO;166 | Bairro SANTA EFIGENIA | Cep 30150-330 |
| Município BELO HORIZONTE | UF MG | Fone |

**Produtos**

| Código | Descrição do Produto | P/N | Un | Qty | Marca | V. Unit. | V. ST. | %D | V. Total |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----|-----------|----------|--------|----|----------|
| 1895 | GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO <i>Tem 5 do dist.</i> | ARK.00044 | UN | 3 | FIBRACEM | 28,83 | | | 86,49 |
| 9651 | ESPELHO 4X2 BRANCO P/ 01 RJ45 | 3001047 | UN | 2 | SPARTEC | 2,80 | | | 5,60 |
| 9649 | ESPELHO 4X2 BRANCO P/ 02 RJ45 | 3001048 | UN | 3 | SPARTEC | 2,86 | | | 8,58 |
| 19741 | RACK 19POL X 12U X 550MM DESMONT PAREDE PRETO | 1021260550 | UN | 1 | SM-R | 587,06 | | | 587,06 |
| * 11570 | BLOCO M10B C/ CORTE 10 PARES | M10-B- | UN | 3 | CDCOM | 22,80 | | | 68,40 |
| 18213 | CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E-SOHOPLUS (PCT C/ 10 PCS) | 35050291 | PC | 6 | FURUKAWA | 10,29 | | | 61,74 |
| 12761 | KIT SUPORTE C/ RODIZIOS GIRATORIOS (2 C/ FREIO) PRETA | ARK.00093 | UN | 1 | FIBRACEM | 378,51 | | | 378,51 |
| 18320 | PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 - LSZE - T568A/B - 1.0M - AZUL | 35123221 | UN | 1 | FURUKAWA | 39,39 | | | 39,39 |
| 19706 | SWITCH 24P 10/100/1000 + 4P SFP COMBO C/GER SG 2404 MR L2+ (SKD) | 4760045 | UN | 1 | INTELBRAS | 1.808,58 | | | 1.808,58 |
| 15618 | CABO FTP 04P CAT.5E CM INTERNO/EXTERNO PRETO DUPLA CAPA | 53030352 | M | 84 | MPT | 3,36 | | | 282,24 |
| 11772 | BANDEJA DESLIZANTE 19POL X 1U X 400MM PRETA | BDJ.00006 | UN | 1 | FIBRACEM | 219,53 | | | 219,53 |

Totais da Proposta

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Produtos 3.546,12 | Subs. Trib. | Desconto | Acré Financ. | Arredondamento | Total (R\$) 3.546,12 | Validade 23/07/2021 |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|

Condições Adicionais

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Condição de Pagamento: A DEFINIR | Vendedor: 096 - BIBIANE FERREIRA DA SILVA |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|

* Confirmar disponibilidade de estoque - 21/07/2021 - 09:11:55

Frete a cobrar do destinatário: (X) Sim () Não

VA:02141608000161

Tipo de Proposta: 1

Observações

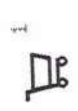
Andreia Costa Vieira Molina
Assistente Administrativo
SACID/GEOR/SINFRA-MT

21.07.21

FRETE GRÁTIS E ENCOMENDAS DESPACHADAS EM ATÉ 24H | CONFIADA

Yakare.com.br

YAKAD



CNPJ: 01.526.365/0001-45

Cuiabá - MT

Olá, O que você procura?

YAKAD
Enviar para
Cuiabá 78050-440

O que você procura?

Tela de Compras
VENDEDORES MINHA CONTA PEDIDOS

OUTLET

MÓVEIS

INFORMÁTICA

Informática - Redes e Wireless > Guia Cabo para Rack > Guia Cabo Fechado Horizontal para Rack 1U 19 Pol Fibrá Tellecom - 29

Guia Cabo Fechado Horizontal para Rack 1U 19 Pol Fibrá

Tellecom - 29

Fibra Tellecom Nacional Código Interno: #125437 NCM: 85177091 Código Barra:

8 em estoque

Andreia Curbie
Assistente Administrativa
SAC/DI/GEOPROMOÇÃO

29.07.21

R\$ 19,23

Em até 1x de 20.07 com juros



Site Seguro

SEMA - MT
Fis. *841*
Rub. *200*
GAQ/SEMA-MT

Fis.: *753*
Rub.: *8*

REDEDISTRIBUIDORA

ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - COMBATE INCENDIO - SPDA - CONECTIVIDADE - CFTV

MAQUINA COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS EIRELI

AV. MANOEL JOSE DE ARRUDA;1690 Bairro PRAEIRO CUIABA - MT CEP: 78070500

Fone: (65) 3634-6949

e-mail: contato@rededistribuidora.com.br



Orçamento de Venda

Nº.: 20203

CNPJ

29.382.143/0001-97

Inscrição Estadual

137133189

Destinatário

Razão Social

CONSORCIO INTEGRACAO - 10804

C.N.P.J./C.P.F.

34.176.630/0001-33

Dt.Emissão

30/07/2021

Endereço

R MARANHÃO;166

Bairro

SANTA EFIGENIA

Cep

30150-330

Validade do Orçamento

04/08/2021

Município

BELO HORIZONTE

UF

MG

Fone/Fax

(65) 99927-7767

Inscrição Estadual

ISENTO

Dados do Produto

| Cod.Red | Descrição do Produto | Marca | PartNumber | UN | Qty. | Preço Unit. | %Dsc | Preço Total |
|---------|--------------------------------------------|--------|------------|----|------|-------------|------|-------------|
| 2247 | GUIA CABO 19" HORIZONTAL FECHADO 1U X 50MM | WJ | GPCAB0002 | PC | 2 | 25,77 | 0,00 | 51,54 |
| 166 | GUIA CABO VERTICAL ANEL 1U | WJ | 7166 | PC | 1 | 8,25 | 0,00 | 8,25 |
| 604 | ESPELHO SIMPLES BRANCO 4 X 2 CEGO | SOLLAN | L101504 | PC | 9 | 3,36 | 0,00 | 30,24 |
| 1418 | ABRACADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3/4" | INCA | 202 | PC | 1 | 0,85 | 0,00 | 0,85 |

Total de registros desta pagina: 4

Totais do Orçamento

| Total dos Produtos | Desconto Produtos | Acrescimo Financeiro | Arredondamento | Total Descontos | Total Orçamento |
|--------------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 90,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90,88 |

Dados da Entrega

Endereço:

Transportadora:

Comprador:

Recebedor:

Período de Entrega: Matutino

Frete: FOB

Tel Comprador:

Tel Recebedor:

Troco: 0,00

Pagamento: Boletto

Dados Adicionais

Condição de Pagamento: 4 - A PRAZO

Vendedor: 044 - RODRIGO PAIVA

Observações:

DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAÚ AG: 1433 CC: 46808-7 / CONDIÇÃO DE PAGAMENTO SUJEITA A ANÁLISE DE CRÉDITO / Somos, exclusivamente, revendedores/ distribuidores de produtos direto da fábrica e. não nos responsabilizamos pela instalação e serviços de mão de obra, ainda que indicados pela loja.

Visto Empresa

Visto Cliente



D. I. COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
 AVENIDA CARMINDO DE CAMPO - 856
 BAIRRO JARDIM PETRÓPOLIS CUIABÁ -MT
 (65) 3618-3944

| | | |
|----------|------------|--------------------|
| EMISSION | 09/07/2021 | SACID/SINFRA |
| N° | 949 | Fls.: [assinatura] |
| | | Rub.: [assinatura] |

| | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| CLIENTE | Consórcio Integração | | |
| MOTIVO | Fornecimento de Materiais Diversos e Instalação de 01 PABX Intelbras 3x12 | | |
| A/C | Andreia Molina | TELEFONE | (65) 98433-1996 |

SEMA - MT
 Fls. 843
 Rub. [assinatura]
 GAQ/SEMA-MT

A MULTIFONE possui mais de 25 anos de experiência em serviços prestados na área de infraestrutura de rede, telecomunicações e CFTV em todo o Estado de Mato Grosso. Em sua sede própria na Avenida Carmindo de Campos, conta com especialistas em tecnologia de ponta e com o que há de mais moderno no mercado.

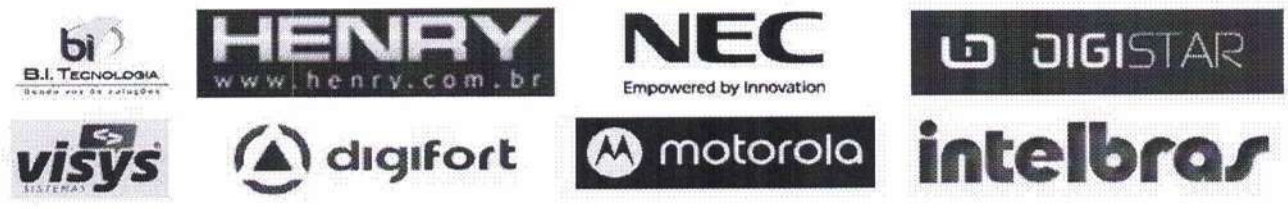
Colocamos à sua disposição toda sua experiência para atender as necessidades econômicas e funcionais de sua empresa. Você é atendido de forma exclusiva e personalizada e é aí que de fato nasce o nosso orgulho pela confiança de nossos clientes e o prazer em poder atendê-los.

- Centrais Telefônicas de pequeno, médio e grande porte;
- CallCenter e Telefonia IP;
- Consultoria em Telecom;
- Instalação e Suporte em Sistemas de Comunicação de Voz;
- Infraestrutura em cabeamento estruturado para CFTV, Dados e VOZ;
- Software para tarifação e controle de gastos telefônicos;
- Software e Equipamentos para sistemas de CFTV (circuito fechado de televisão);
- Software e Equipamentos para controle de acesso e controle de ponto;



Telefonia Dados CFTV Controle de Acesso Controle de Ponto

Alguns Fornecedores:



dm
 Andreia Costa Vieira Molina
 Assistente Administrativo
 SACID/GEOR/SINFRA-MT
 09/07/21

ESCOPO DO FORNECIMENTO

SEMA - MT
Fls. 844
Rub. 210
GAQ/SEMA-MT

SACID/SINFRA
Fls.: 758
Rub.: 4

| Quant. | DESCRIÇÃO | Vlr. Unitário | Vlr. Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| 3 | GUIA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U - <i>item 6 -</i> | R\$ 31,73 | R\$ 95,19 |
| 1 | Switch (10/100) BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas | R\$ 1.076,56 | R\$ 1.076,56 |
| 2 | PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45 | R\$ 3,58 | R\$ 7,16 |
| 3 | PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULO - RJ45 | R\$ 3,63 | R\$ 10,89 |
| 62 | PLUGUE RJ45 (CM8v) FEMEA CAT5e Sohoplus * | R\$ 14,69 | R\$ 910,47 |
| 31 | ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/4 | R\$ 3,27 | R\$ 101,28 |
| 1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA INTELBRAS 3X12 | R\$ 2.667,31 | R\$ 2.667,31 |
| 84 | CABO DE REDE BLINDADO FTP 5E 24 AWG | R\$ 4,93 | R\$ 414,41 |
| TOTAL | | | R\$ 5.283,27 |

Descrição do Serviço e/ou Fornecimento: Fornecimento de materiais diversos. Referente a instalação de 01 PABX Intelbras 3x12 fica por conta do cliente a parte de infraestrutura e lançamentos de cabos das linhas e ramais.

Condição de Pagamento: À combinar

Frete: À combinar

Prazos de Início dos Serviços: À combinar

Impostos: Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços e encargos

Garantia: A MULTIFONE TECNOLOGIA garante os equipamentos ora ofertados contra defeitos de fabricação por um prazo de 12 (doze) meses contados da data de instalação e 90 dias para serviços.

Validade da Proposta: A presente proposta é válida por 10 (dez) dias, contados da data de emissão.

Leandro G. Degilio
Administrativo/comercial
adm@multifone.com.br

Fone: (65) 3618-3906/ 9 8463-8889



CNPJ: 00 551 775/0001-55
D. I. Comércio e Serviços
Ltda - EPP
Av. Carmindo de Campos, 856
Bairro Jardim Petropolis
CEP: 78070-100 - GUIABÁ - MT

Andreja Costa Vieira Motina
Assistente Administrativo
SACID/GEOR/SINFRA-MT

09/07/21

SEMA - MT
Fls. 845
Rub. [assinatura]
GAC/SINRA-MT

SACID/SINFRA
Fls.: 787
Rub.: [assinatura]

CUIABA DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA
09.029.376/0001-01 133435997
AV. MIGUEL SUTIL, 4260
JARDIM LEBLON
CUIABA - MT
(065) 30545595 www.grupomultiseg.com.br

Operação
2.1.02
(MT) ORCAMENTO
0022832

MULTISEG
DISTRIBUIDORA

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|------------------------------|--|
| Razão Social CONSORCIO INTEGRACAO | | CNPJ/CPF 34.176.630/0001-33 | | Inscrição Estadual ISENTO | |
| Endereço R MARANHAO | | Código do Cliente C010661 | | Telefone (31) 2565-3470 | |
| Cidade BELO HORIZONTE | Bairro SANTA EFIGENIA | Número 166 | UF MG | CEP 30150-330 | |
| Emissão CUIABA, 20/07/2021 | | V.A.: | | | |

| Cod. Int. | Produto | Fabricante | Quant. | Vlr Unitário | % Desc. | Vlr c/ Desc. | Valor Total |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|-------------|
| 007915 | ORGANIZADOR MAX DE CABO 1672 19" 1U - <i>Item 6 de lista</i> | MAX ELETRON | 1,00 | 25,72 | 0,00 % | 25,72 | 25,72 |
| 009056 | ORGANIZADOR DE CABOS P/ RACK OCH1U 80MM - INTELBRAS <i>Item 7</i> | INTELBRAS | 3,00 | 65,39 | 0,00 % | 65,39 | 196,17 |
| 006154 | SWITCH GERENCIAVEL 24P GIGA + 4P GBIC - SG 2404 MR L2+ - INTELBRAS | INTELBRAS | 1,00 | 1.756,17 | 0,00 % | 1.756,17 | 1.756,17 |
| 009087 | ESPELHO PLASTICO 4 X 2 BRANCO P/ 1 RJ-45 - LANSOL | LANSOL | 5,00 | 3,36 | 0,00 % | 3,36 | 16,80 |
| 009081 | ESPELHO PLASTICO 4 X 2 BRANCO P/ 2 RJ-45 - LANSOL | LANSOL | 6,00 | 3,77 | 0,00 % | 3,77 | 22,62 |
| 003492 | CONECTOR FEMEA KEYSTONE SOHOPLUS CAT 5E T568A/B BRANCO - | FURUKAWA | 8,00 | 11,57 | 0,00 % | 11,57 | 92,56 |
| 009994 | ABRACADEIRA D C/ CUNHA 3/4 - PZ - PERFIL LIDER | PERFIL LIDER | 10,00 | 2,53 | 0,00 % | 2,53 | 25,30 |
| 009834 | CABO LAN CMX CAT5E UTP AZUL CX 305M - LEGRAND | LEGRAND | 1,00 | 832,00 | 0,00 % | 832,00 | 832,00 |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Total Bruto (R\$) 2.967,34 | % Desconto 0,00 % | V. Desconto (R\$) 0,00 | Total Líquido (R\$) 2.967,34 |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Condição de Pagamento A DEFINIR | Vendedor LIGIA PESSOA |
|----------------------------------------|------------------------------|

Lançamentos

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observação CI5546 | <p>_____ CONSORCIO INTEGRACAO</p> <p>Atenção Todos os itens poderão sofrer reajustes de preços sem aviso prévio, ao serem faturados devido normas dos fabricantes.</p> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|


Andreia Costa Vieira Molina
 Assistente Administrativo
 SACID/GEOR/SINFRA-MT
 20/07/2021

REDEDISTRIBUIDORA

ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - COMBATE INCENDIO - SPDA - CONECTIVIDADE - CFTV

MAQUINA COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS EIRELI

AV. MANOEL JOSE DE ARRUDA;1690 Bairro PRAEIRO CUIABA - MT CEP: 78070500

Fone: (65) 3634-6949

e-mail: contato@rededistribuidora.com.br



Orçamento de Venda

Nº.: 20203



CNPJ

29.382.143/0001-97

Inscrição Estadual

137133189

Destinatário

| | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Razão Social CONSORCIO INTEGRACAO - 10804 | C.N.P.J./C.P.F. 34.176.630/0001-33 | Dt.Emissão 30/07/2021 |
| Endereço R MARANHAO;166 | Bairro SANTA EFIGENIA | Cep 30150-330 |
| Município BELO HORIZONTE | UF MG | Fone/Fax (65) 99927-7767 |
| | | Inscrição Estadual ISENTO |

Dados do Produto

| Cod.Red | Descrição do Produto | Marca | PartNumber | UN | Qtd. | Preço Unit. | %Dsc | Preço Total |
|---------|--------------------------------------------|--------|------------|----|------|-------------|------|-------------|
| 2247 | GUIA CABO 19" HORIZONTAL FECHADO 1U X 50MM | WJ | GPCAB0002 | PC | 2 | 25,77 | 0,00 | 51,54 |
| 166 | GUIA CABO VERTICAL ANEL 1U | WJ | 7166 | PC | 1 | 8,25 | 0,00 | 8,25 |
| 604 | ESPELHO SIMPLES BRANCO 4 X 2 CEGO | SOLLAN | L101504 | PC | 9 | 3,36 | 0,00 | 30,24 |
| 1418 | ABRACADEIRA TIPO D C/ GUNHA 3/4" | INCA | 202 | PC | 1 | 0,85 | 0,00 | 0,85 |

Total de registros desta pagina: 4

Totais do Orçamento

| Total dos Produtos | Desconto Produtos | Acrescimo Financeiro | Arredondamento | Total Descontos | Total Orçamento |
|--------------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 90,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90,88 |

Dados da Entrega

Endereço:
Transportadora:
Comprador:
Recebedor:
Periodo de Entrega: Matutino

Frete: FOB
Tel Comprador:
Tel Recebedor:
Troco: 0,00
Pagamento: Boletto

Dados Adicionais

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Condição de Pagamento: 4 - A PRAZO | Vendedor: 044 - RODRIGO PAIVA |
|------------------------------------|-------------------------------|

Observações:

DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAÚ AG: 1433 CC: 46808-7 / CONDIÇÃO DE PAGAMENTO SUJEITA A ANALISE DE CRÉDITO / Somos, exclusivamente, revendedores/ distribuidores de produtos direto da fábrica e, não nos responsabilizamos pela instalação e serviços de mão de obra, ainda que indicados pela loja.

Visto Empresa

Visto Cliente

tem 2 cópias

Razão Social: Parpulov Eletroeletrônicos Ltda ME
 CNPJ: 57.644.825/0001-66
 I.E: 111.834.497.110
 Endereço: Rua dos Andradas, 127
 Santa Efigênia - São Paulo - SP - CEP: 01208-001

Atendimento: Segunda à Sexta-Feira das 9:00 às 17:00 horas

www.lojamatel.com.br Item 7 da lista

Lojamatel **33 anos**

Buscar 

Todos os Departamentos

Telefonia Network Fibra Óptica CFTV Interfonia Automação Eletro Info Alarmas Outlet

Home > Telecom > Equip. > Perif. > Acessórios > Guia de Cabo IU Fechado Preto



Guia de Cabo IU Fechado Preto

Quantidade: 10 Unidades Fechado Preto



ou 3x de R\$ 7,64 em 3 parcelas de R\$ 7,64

R\$ 22,90

COMPRAR

Quantidade: 10 Unidades Fechado Preto

WhatsApp: 11 9.8211-2237

tel: 3223-9055

tel: 9.8783-0559

SEMA - MT
 Fis. 847
 Rub. 200
 GAQ/SEMA-MT

SACID/SINFRA
 Fis.: 358
 Rub.: 200

Andraia Costa Vieira Molina
 Assessoria Administrativa
 SACID/GEOR/SINFRA-MT

26.07.21

 **Calcule seu frete:** X

Digite seu CEP:

78048-250

Qtde. Produto:

1

CALCULAR FRETE

Prazo de Entrega

Sedex: R\$ 49,48 - 4 dias úteis.

PAC: R\$ 27,46 - 11 dias úteis.

Retirar na Loja: Pronta Entrega O(s) produto(s) ficará(ão) guardado(s) na loja até a sua retirada.

* Prazo a partir da confirmação de pagamento, sujeito a alterações pelos Correios

SEMA - MT
Fls. 248
Rub. 200
GAQ/SEMA-MT

Andrea Costa Vieira Molina
Assistente Administrativo
SACID/GEOR/SINFRA-MT

SACID/SINFRA
Fls.: 700
26.07.21

Ponto digital info com.br
CNPJ: 11.162.692/0001-90

ponto.digital
informática

Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos

Digite o que você procura



Conta



Pedidos



Carrinho

+ CATEGORIAS ▾ HARDWARE ▾ PERIFÉRICOS ▾ REDE ▾ GAMER ▾ EQUIPAMENTOS ▾ AUTOMAÇÃO ▾

Início | Rede | Rack e acessórios |

GUIA CABO FECHADO 1U X 19"

Código: 2120

Marca: Garra



R\$ 39,00

até 6x de R\$ 6,50 sem juros

ou **R\$ 35,10** via Boleto Bancário

Qtd:

1

Comprar

Estoque: Disponível

SEMA - MT
Fls. 849
Rub. 200
GAQ/SEMA-MT

Andreia Costa Vieira
Assistente Administrativo
SACID/GEOR/SINFRA-MT

SACID/SINFRA
Fls.: 201
Rub.: 8

27.07.21

Parcelas ▼



- 1x de R\$ 39,00 sem juros
- 2x de R\$ 19,50 sem juros
- 3x de R\$ 13,00 sem juros
- 4x de R\$ 9,75 sem juros
- 5x de R\$ 7,80 sem juros
- 6x de R\$ 6,50 sem juros
- 7x de R\$ 6,37
- 8x de R\$ 5,67
- 9x de R\$ 5,12
- 10x de R\$ 4,68
- 11x de R\$ 4,33
- 12x de R\$ 4,03



Boleto Bancario

R\$ 35,10

Calcule o frete

| | | |
|-----------|---------------|-------|
| R\$ 23,03 | 12 dias úteis | PAC |
| R\$ 50,49 | 3 dias úteis | SEDEX |

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

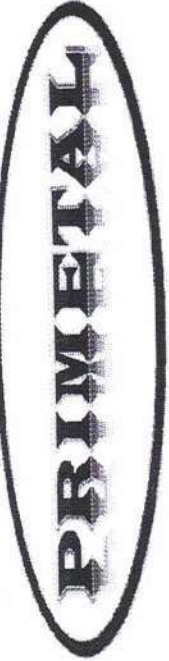
SEMA - MT
Fls. 850
Rub. 200
GAQ/SEMA-MT

Andreia Costa Vieira Molina
Assistente Administrativo
SACID/GEOR/SINFRA-MT

SACIDINFRA
Fls. 782
Rub. 2

27.07.21

NPS: 35.689.13510001-910



Linha Inox (https://www.primetal.com.br/linha-inox)

Rack 19" Piso Gabinete Fechado (https://www.primetal.com.br/rack-19-piso)

Rack Estrutura (https://www.primetal.com.br/rack-estrutura)

Rack Outdoor (https://www.primetal.com.br/rack-outdoor)

Mini Rack 19" Parede (https://www.primetal.com.br/mini-rack-19-parede)

Acessórios Rack 19" (https://www.primetal.com.br/aceessorios-rack-19)

Rack 19" Coluna (https://www.primetal.com.br/rack-19-coluna)



Início (https://www.primetal.com.br/)

Mini Rack 19" Parede (https://www.primetal.com.br/mini-rack-19-parede)

Mini Rack 19" Parede 12U x 470mm

Código: PRIMRP12470

Marca: Cobra (https://www.primetal.com.br/marca/cobra.html)

R\$ 373,71

rrinho/produto/47084787/adicionar)

Andreia Costa Vieira Motina
Assistente Administrativo
SAC/DG/GEOR/SINFRA-MT

26.07.21

vendas@primetal.com.br

(mailto:primetalbr@gmail.com?subject=Fale



(https://api.whatsapp.com/send?phone=5511932482842)



+ Lista de Desejos (https://www.primetal.com.br/contato/favorito/47084787/adicionar)

Enviar mensagem





Procurar por Produto



Entre ou Cadastre-se

Consultar Pedido
Pedido ok



Carrinho
R\$ 0,00

Hardware para TI Empresarial

19 3483-4733

19 3483-4607

19 3481-2667

Carrinho de Compra

Precisa de ajuda? Entre em contato por aqui!



VOLTAR ÀS COMPRAS

PRODUTO



CONECTOR 110 IDC CAT5E 4 PARES / 8 VIAS

Part Number: 40238

Item Novo - Embalagem Comercial | Envio 3 a 9 dias uteis
Vendido e entregue por Casa da TI

PREÇO UNITÁRIO

QTD.

R\$ 228,94

Impostos Interestaduais Includos

- 1 +

Alterar quantidade



Seu pedido tem produto(s) desatualizado(s) vinculados ao estoque do distribuidor.

- Caso queira prosseguir com a compra e o produto estiver indisponível, você será avisado via e-mail e solicitaremos seus dados bancários para estorno do pagamento.
- Se preferir, solicite aqui a atualização de preço e prazo antes de comprar. E-mail:

ENVIAR

*Caso seu pedido contenha mais de um item, considere o maior prazo de envio. Não enviamos pedidos parcialmente.

Passo 1

Frete e Tributação ICMS Saiba mais

Mato Grosso

Pessoa Física

Calcular

Passo 2

Escolha o Tipo de Envio

- Transportadora R\$ 100,00
- SEDEX** Sedex R\$ 56,00
- PAC** PAC R\$ 22,10



FINALIZAR PEDIDO





Procurar por Produto



Entre ou Cadastre-se



Consultar Pedido
Pedido ok



Carrinho
R\$ 0,00

Hardware para TI Empresarial

☎ 19 3483-4733

☎ 19 3483-4607

☎ 19 3481-2667



Net Computadores - Avenida dos Imigrantes, s/n, Portal das Flores - São Pedro/SP - CEP: 13520-000.

Atendimento ao cliente de segunda a sexta-feira, das 09:00 as 17:00.

(19) 3481-2667 | (19) 3483-4607 E-mail: sac@netcomputadores.com.br CNPJ: 02.465.944/0001-60

Net Computadores é marca registrada no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).



SACID@INFRA
Fls.: 765
Rub.: A

SEMA - MT
Fls. 853
Rub. JPA
GAO/SEMA-MT