

CONCORRÊNCIA Nº 01/2018

OBRA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE
CONSTRUÇÃO DO CAMPUS TEFÉ.

PROPOSTA DE PREÇO

DA PROPOSTA COMERCIAL

- ✓ Carta Proposta de Preços;
- ✓ Planilha de Custos e Formação de Preços;
- ✓ Composição do BDI;
- ✓ Composição de Encargos Sociais;
- ✓ Cronograma Físico-Financeiro.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Geral de Licitação IFAM

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 01/2018

Prezado Senhores,

A empresa **CSM ENGENHARIA EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ sob o Nº 27.664.873/0001-55, estabelecida à Rua Utinga, Quadra 20, Nº 49-B, bairro Lírio do Vale II – CEP 69038-420, na cidade de Manaus/AM.

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA OBRA (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 4.494.595,06 (quatro milhões, quatrocentos e noventa e quatro mil, quinhentos e noventa e cinco reais e seis centavos)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60** (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

Dados Bancários: Caixa Econômica Federal – Agência: 2897 - Operação: 003 - C/C nº 2534-6

Manaus/AM, 03 de outubro de 2018.

P/P Carina dos Santos Melo

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ Nº 27.664.873/0001-55

Carina dos Santos Melo

Representante Legal

RG: 2509220-0 - SSP/AM

CPF: 020.140.552-03



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N. ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | PERC. TOTAL (%) |
|------|--|--------------|-----------------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.872,78 | 0,31% |
| 0101 | REESTRUTURAÇÃO DO BARRACÃO DE OBRAS | 13.872,78 | 100,00% |
| 02 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | 15.102,52 | 0,34% |
| 0201 | EQUIPAMENTOS | 10.692,48 | 70,80% |
| 0202 | TAXAS E EMOLUMENTOS | 4.410,04 | 29,20% |
| 03 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 376.295,61 | 8,37% |
| 04 | LIMPEZA DA OBRA | 38.539,05 | 0,86% |
| 05 | TRANSPORTES | 110.604,17 | 2,46% |
| 06 | MOVIMENTO DE TERRA | 70.563,34 | 1,57% |
| 07 | PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA | 2.228.100,71 | 49,57% |
| 0701 | DEMOLIÇÕES | 26.455,54 | 1,19% |
| 0702 | COBERTURA | 329.344,60 | 14,78% |
| 0703 | REPAROS EM PATOLOGIAS ESTRUTURAIS E REVESTIMENTOS | 65.637,34 | 2,95% |
| 0704 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 8.455,85 | 0,38% |
| 0705 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | 50.409,86 | 2,26% |
| 0706 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 69.021,07 | 3,10% |
| 0707 | FORROS | 63.753,16 | 2,86% |
| 0708 | PISOS | 138.939,09 | 6,24% |
| 0709 | PINTURA | 239.731,85 | 10,76% |
| 0710 | ESQUADRIAS | 376.801,05 | 16,91% |
| 0711 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO / TOMADAS / ALIMENTADORES DOS CONDICIONADORES DE AR) | 233.478,99 | 10,48% |
| 0712 | SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 68.677,69 | 3,08% |
| 0713 | DADOS, VOZ E CFTV | 142.883,25 | 6,41% |
| 0714 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) | 9.294,21 | 0,42% |
| 0715 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS) | 80.046,09 | 3,59% |
| 0716 | LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS | 94.674,97 | 4,25% |
| 0717 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | 43.306,19 | 1,94% |
| 0718 | INSTALAÇÕES DE GÁS | 4.852,78 | 0,22% |
| 0719 | EQUIPAMENTOS | 95.406,30 | 4,28% |
| 0720 | PLACAS E ACESSIBILIDADE | 68.111,91 | 3,06% |
| 0721 | URBANIZAÇÃO INTERNA | 7.312,87 | 0,33% |
| 0722 | PALCO (ALVENARIA ESTRUTURAL) | 11.506,04 | 0,52% |
| 08 | ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS | 1.220.958,06 | 27,17% |
| 0801 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 176.466,93 | 14,45% |
| 0802 | RESERVATÓRIO E POÇO ARTESIANO | 14.468,24 | 1,18% |
| 0803 | INSTALAÇÕES DE GÁS (ABRIGO) | 11.270,57 | 0,92% |

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

03/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N. ZONA RURAL. CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
B.D.I.: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | PERC. TOTAL (%) |
|-----------|--|---------------------|-----------------|
| 0804 | PRAÇA DOS MASTROS | 19.177,37 | 1,57% |
| 0805 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA / ESGOTO SANITÁRIO / ÁGUAS PLUVIAIS) | 250.707,06 | 20,53% |
| 0806 | PAVIMENTAÇÕES | 618.687,70 | 50,67% |
| 0807 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 145.046,93 | 121.746,42 | 9,97% |
| 0808 | CASA DE BOMBAS | 8.433,77 | 0,69% |
| | | | |
| 09 | MURO E CERCAMENTO | 27.584,76 | 0,61% |
| 0901 | GRADIL E FERRAGENS | 18.421,28 | 66,78% |
| 0902 | PINTURA | 9.163,48 | 33,22% |
| | | | |
| 10 | SUBESTAÇÃO (OBRA CIVIL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | 392.974,05 | 8,74% |
| 1001 | ESQUADRIAS | 1.599,50 | 0,41% |
| 1002 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 108.400,15 | 27,58% |
| 1003 | ESTRUTURA DE REDE CE | 5.261,71 | 1,34% |
| 1004 | ESTRUTURA DE REDE CE-3-N3 | 10.296,00 | 2,62% |
| 1005 | PINTURA | 6.023,68 | 1,53% |
| 1006 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.038,92 | 0,26% |
| 1007 | GRUPO GERADOR - 500kVA-60Hz | 260.354,09 | 66,25% |
| | | | |
| | | | |
| | TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ | 4.494.595,06 | 100,00% |

P/P Jailton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

04/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 13.872,78 |
| 0101 | REESTRUTURAÇÃO DO BARRACÃO DE OBRAS | | | | 13.872,78 |
| 010101 | REESTRUTURAÇÃO DO BARRACÃO DE OBRAS | M2 | 115,06 | 120,57 | 13.872,78 |
| 02 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | 15.102,52 |
| 0201 | EQUIPAMENTOS | | | | 10.692,48 |
| 020101 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1.239,88 | 1.239,88 |
| 020102 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | M2 | 935,14 | 8,11 | 7.583,99 |
| 020103 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | M2 | 8,94 | 127,21 | 1.137,26 |
| 020104 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN | 1,00 | 731,36 | 731,36 |
| 0202 | TAXAS E EMOLUMENTOS | | | | 4.410,04 |
| 020201 | LICENÇAS AMBIENTAIS - ETE - TEFÉ | UN | 1,00 | 4.410,04 | 4.410,04 |
| 03 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 376.295,61 |
| 0301 | ENGENHEIRO CIVIL | MÊS | 10,00 | 16.624,73 | 166.247,30 |
| 0302 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | MÊS | 2,00 | 11.269,71 | 22.539,42 |
| 0303 | MESTRE DE OBRAS | MÊS | 10,00 | 7.878,68 | 78.786,80 |
| 0304 | VIGIAS (DIURNO E NOTURNO) | MÊS | 10,00 | 5.751,54 | 57.515,40 |
| 0305 | ALMOXARIFE | MÊS | 10,00 | 4.679,71 | 46.797,10 |
| 0306 | ELABORAÇÃO DE MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES | M2 | 3.266,36 | 1,35 | 4.409,59 |
| 04 | LIMPEZA DA OBRA | | | | 38.539,05 |
| 0401 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 4.141,08 | 2,18 | 9.027,55 |
| 0402 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA | MÊS | 10,00 | 2.951,15 | 29.511,50 |
| 05 | TRANSPORTES | | | | 110.604,17 |
| 0501 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL | TXKM | 9.804,94 | 1,13 | 11.079,58 |
| 0502 | TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS - TEFÉ- 631 KM (IDA) BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP | T | 1.480,58 | 67,22 | 99.524,59 |
| 06 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 70.563,34 |
| 0601 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 1.721,64 | 0,53 | 912,47 |
| 0602 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11832 KG | M3 | 434,52 | 1,83 | 795,17 |

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

05/45

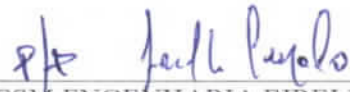



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|----------|------------|---------------------|
| 0603 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | M3 | 949,09 | 4,85 | 4.603,09 |
| 0604 | ATERRO MECANIZADO COMPACTADO INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, ESPALHAMENTO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA E ARGILA INCLUINDO TRANSPORTE. | M3 | 1.474,36 | 43,58 | 64.252,61 |
| 07 | PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA | | | | 2.228.100,71 |
| 0701 | DEMOLIÇÕES | | | | 26.455,54 |
| 070101 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 20,43 | 245,17 | 5.008,82 |
| 070102 | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | 272,93 | 25,16 | 6.866,92 |
| 070103 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 3,88 | 94,29 | 365,85 |
| 070104 | DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,76 | 245,17 | 431,50 |
| 070105 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO E BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 19,76 | 33,08 | 653,66 |
| 070106 | DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA ESCADA DE CONCRETO, REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METÁLICAS. | CJ | 1,00 | 13.128,79 | 13.128,79 |
| 0702 | COBERTURA | | | | 329.344,60 |
| 070201 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 106,47 | 114,99 | 12.242,99 |
| 070202 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 23,60 | 49,76 | 1.174,34 |
| 070203 | ESTRUTURA METALICA DO LANTERNIM, COMPOSTAS EM TRELIÇAS DE PERFIL C LAMINADO EM ESPESSURA DE 2,50MM, ESTRUTURA DO LANTERNIM EM TUBOS DE AÇO PRETO DE ESPESSURAS DE 3,00MM E 2,25MM E CONTRAVENTAMENTO EM BARRA DE AÇO 3/8". | M2 | 183,20 | 241,69 | 44.277,61 |
| 070204 | ESTRUTURA METALICA COMPOSTA POR TUBOS METALICOS - MARQUISE | CJ | 1,00 | 1.708,87 | 1.708,87 |
| 070205 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS. | M2 | 1.031,87 | 53,57 | 55.277,28 |
| 070206 | COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 2 FACE, E=0,5 MM H=50 MM | M2 | 567,56 | 140,88 | 79.957,85 |


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ N° 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

06/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|----------|------------|-------------|
| 070207 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ | M2 | 183,20 | 99,62 | 18.250,38 |
| 070208 | PASSARELA EM CHAPA METALICA DE AÇO TIPO XADREZ 1/8" PARAFUSADA SOBRE PERFIL U SIMPLES DE E=2,65MM | M2 | 14,54 | 589,43 | 8.570,31 |
| 070209 | ESCADA METALICA EM CHAPA DE AÇO TIPO XADRES E=1/4", TOTALIZANDO 17 DEGRAUS E 1 PATAMAR, ALTURA TOTAL DE 3,23 METROS, MONTADAS SOBRE PERFIS U E CHAPAS DE AÇO GROSSA 1/8" E 1/4" PARAFUSADAS EM PISO E VIGA ESTRUTURAL | CJ | 1,00 | 12.448,20 | 12.448,20 |
| 070210 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM | M | 18,00 | 302,12 | 5.438,16 |
| 070211 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM | M | 155,89 | 156,93 | 24.463,82 |
| 070212 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM | M | 248,60 | 43,57 | 10.831,50 |
| 070213 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM | M | 31,50 | 60,45 | 1.904,18 |
| 070214 | TRATAMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO, INCLUINDO LIMPEZA, APLICANDO PINTURA UMA DEMÃO EM ZARCÃO E DUAS EM ESMALTE E PROTEÇÃO DAS LATERAIS DOS PERFIS COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO. | M2 | 1.083,46 | 33,71 | 36.523,44 |
| 070215 | TRATAMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO, INCLUINDO LIMPEZA, APLICANDO PINTURA DUAS DEMÃO EM ZARCÃO | M2 | 595,94 | 19,48 | 11.608,91 |
| 070216 | RETIRADA DE CHUMBADORES EM ESTRUTURA METALICA, APLICANDO MASSA PLASTICA COMO VEDAÇÃO AO FURO. | UN | 830,00 | 1,26 | 1.045,80 |
| 070217 | FIXAÇÃO DE CHUMBADORES EM ESTRUTURA METALICA | UN | 830,00 | 2,55 | 2.116,50 |
| 070218 | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GLAVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 36,20 | 41,56 | 1.504,47 |
| 0703 | REPAROS EM PATOLOGIAS ESTRUTURAIS E REVESTIMENTOS | | | | 65.637,34 |
| 070301 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES, PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÕES EM SHAFT, RECOMPONDO A ESTRUTURA COM APLICAÇÃO DE COMPUND NO CONCRETO ANTIGO, COLOCANDO ARMADURA DE REFORÇO E APLICAÇÃO DE GROUT ESTRUTURAL - DETALHE 01 | UN | 37,00 | 304,20 | 11.255,40 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ N° 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

07/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÊ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES. S/N. ZONA RURAL. CEP: 69.047-000 - TEFÊ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|--------|------------|-------------|
| 070302 | DEMOLIÇÃO EM CONCRETO ESTRUTURAL EM DIMENSÕES DE 15X15CM EM LAJES UTILIZANDO TALHADEIRA MANUAL, APLICANDO COMPOUND NO CONCRETO ANTIGO E PREENCHENDO COM GROUT ESTRUTURAL - DETALHE 02 | UN | 45,00 | 224,61 | 10.107,45 |
| 070303 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES E VIGAS QUE APRESENTAM TUBULAÇÕES DE 50MM EM SUA EXECUÇÃO. REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METALICAS, MANTENDO A ARMAURA EXISTENTE DAS PEÇAS E APLICANDO COMPUND NO CONCRETO ANTIGO, COLOCANDO ARMADURA DE REFORÇO E APLICAÇÃO DE GROUT ESTRUTURAL - DETALHE 03 | UN | 28,00 | 1.088,33 | 30.473,24 |
| 070304 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES E VIGAS QUE APRESENTAM TUBULAÇÕES DE 30MM EM SUA EXECUÇÃO. REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METALICAS, MANTENDO A ARMAURA EXISTENTE DAS PEÇAS E APLICANDO COMPUND NO CONCRETO ANTIGO, COLOCANDO ARMADURA DE REFORÇO E APLICAÇÃO DE GROUT ESTRUTURAL - DETALHE 04 | UN | 3,00 | 1.002,51 | 3.007,53 |
| 070305 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES, VIGAS E PILARES QUE APRESENTAM PATOLOGIAS. REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METALICAS, MANTENDO A ARMAURA EXISTENTE DAS PEÇAS E APLICANDO COMPUND NO CONCRETO ANTIGO, COLOCANDO ARMADURA DE REFORÇO E APLICAÇÃO DE GROUT ESTRUTURAL - DETALHE 05 | UN | 3,00 | 1.150,53 | 3.451,59 |
| 070306 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUAL EM LAJES COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL E RECOMPONDO O LOCAL COM APLICAÇÃO DE COMPOUND NO CONCRETO ANTIGO E PREENCHIMENTO EM GROUT ESTRUTURAL | UN | 1,00 | 405,89 | 405,89 |
| 070307 | TRATAMENTO EM FISSURAS VERTICAIS EM VERGAS COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO | UN | 24,00 | 107,86 | 2.588,64 |
| 070308 | TRATAMENTO EM FISSURAS EM REVESTIMENTO COM A UTILIZAÇÃO DE MASTIQUE | M | 660,73 | 6,58 | 4.347,60 |
| 0704 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 8.455,85 |

Jailton Ferreira de Melo

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

08/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Honorária: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|---|------|--------|------------|------------------|
| 070401 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMAO. | M2 | 265,24 | 31,88 | 8.455,85 |
| 0705 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | | | | 50.409,86 |
| 070501 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 41,63 | 68,35 | 2.845,41 |
| 070502 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 25,33 | 114,99 | 2.912,70 |
| 070503 | PAREDE FALSA EM PLACA CIMENTÍCIA FIXADA EM PERFIL METALICO | M2 | 87,34 | 77,12 | 6.735,66 |
| 070504 | DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3 | M2 | 61,60 | 461,60 | 28.434,56 |
| 070505 | CHAPIM DE CONCRETO EM 20CM MOLDADO INLOCO | M | 212,02 | 44,72 | 9.481,53 |
| 0706 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | 69.021,07 |
| 070601 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 578,72 | 42,21 | 24.427,77 |
| 070602 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 143,27 | 5,29 | 757,90 |
| 070603 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 143,27 | 30,66 | 4.392,66 |
| 070604 | PEITORIL DE GRANITO 15X2 CM | M | 88,84 | 108,05 | 9.599,16 |
| 070605 | PEITORIL DE GRANITO 30X2 CM | M | 139,26 | 199,50 | 27.782,37 |
| 070606 | REQUADRO EM ARGAMASSA DE VÃOS EM TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL | M2 | 100,40 | 20,53 | 2.061,21 |
| 0707 | FORROS | | | | 63.753,16 |

R/P Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

09/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|----------|------------|-------------------|
| 070701 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 4,00 | 30,66 | 122,64 |
| 070702 | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 255,63 | 86,29 | 22.058,31 |
| 070703 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P | M2 | 64,56 | 38,50 | 2.485,56 |
| 070704 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA | M2 | 294,66 | 132,65 | 39.086,65 |
| 0708 | PISOS | | | | 138.939,09 |
| 070801 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 972,21 | 97,29 | 94.586,31 |
| 070802 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 49,06 | 33,64 | 1.650,38 |
| 070803 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 384,66 | 30,11 | 11.582,11 |
| 070804 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF_07_2016 | M2 | 768,62 | 24,58 | 18.892,68 |
| 070805 | SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM) | M | 169,71 | 72,05 | 12.227,61 |
| 0709 | PINTURA | | | | 239.731,85 |
| 070901 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 759,86 | 22,92 | 17.415,99 |
| 070902 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | M2 | 268,38 | 17,20 | 4.616,14 |
| 070903 | VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | M2 | 45,23 | 15,42 | 697,45 |
| 070904 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 45,23 | 18,34 | 829,52 |
| 070905 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 1.677,17 | 16,99 | 28.495,12 |
| 070906 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014 | M2 | 2.367,00 | 2,05 | 4.852,35 |
| 070907 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 5.485,64 | 1,71 | 9.380,44 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

10/45





PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I.: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------------|
| 070908 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.367,00 | 8,99 | 21.279,33 |
| 070909 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 3.808,47 | 10,16 | 38.694,06 |
| 070910 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.367,00 | 14,91 | 35.291,97 |
| 070911 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 3.808,47 | 10,37 | 39.493,83 |
| 070912 | LIXAMENTO COM POLITRIZ E PINTURA EM RESINA ACRÍLICA PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA - DUAS DEMÃOS | M2 | 1.909,46 | 20,26 | 38.685,66 |
| 0710 | ESQUADRIAS | | | | 376.801,05 |
| 071001 | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL | M2 | 2,00 | 244,84 | 489,68 |
| 071002 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 | 1.144,21 | 4.576,84 |
| 071003 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 27,53 | 678,06 | 18.666,99 |
| 071004 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 228,38 | 578,65 | 132.152,09 |
| 071005 | PORTA P07 - 1,00X2,10. VENEZIANA DE ALUMINIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE | UN | 4,00 | 1.373,07 | 5.492,28 |
| 071006 | PORTA P02 - DE VIDRO LAMINADO, 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 MOVEIS, 4,00X2,10M. COM FECHADURA, COM DOBRADIÇAS, VIDRO LAMINADO 6MM COMPLETO INSTALADO. | UN | 1,00 | 3.659,53 | 3.659,53 |
| 071007 | PORTA P06 - DE VIDRO LAMINADO, 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, 4,20X2,45M. COM FECHADURA, COM DOBRADIÇAS, VIDRO LAMINADO 6MM COMPLETO INSTALADO. | UN | 3,00 | 7.676,56 | 23.029,68 |
| 071008 | J03 - PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO) | M2 | 78,53 | 656,59 | 51.562,01 |
| 071009 | JANELA J09 - 0,95X1,10M. EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | UN | 1,00 | 834,79 | 834,79 |
| 071010 | GUARITA - JANELA J01 - TIPO BASCULANTE 1,05 X 0,60 | M2 | 0,69 | 391,05 | 269,82 |
| 071011 | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA) | M2 | 32,88 | 462,31 | 15.200,75 |


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

11/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|--------|------------|-------------|
| 071012 | CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E DEGRAUS DA ENTRADA). | M2 | 133,00 | 300,82 | 40.009,06 |
| 071013 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBOS GALVANIZAFOS DN 2", PARAFUSADO EM PISO COM CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8", INCLUINDO PINTURA DE PROTEÇÃO E ESMALTE SINTETICO ACETINADO (INSTALADO NO AUDITÓRIO). | M2 | 2,21 | 135,45 | 299,34 |
| 071014 | REMOÇÃO DE FERRUGEM COM LIXAMENTO EM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM GUARDA-CORPO METÁLICO. | M2 | 146,95 | 9,53 | 1.400,43 |
| 071015 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SEM VISOR, COMPLETA | M2 | 47,97 | 677,15 | 32.482,89 |
| 071016 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM VISOR, INCLUINDO VIDRO, COMPLETA. | M2 | 58,38 | 691,63 | 40.377,36 |
| 071017 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA, INCLUINDO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETA | M2 | 10,37 | 607,28 | 6.297,49 |
| 0711 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO / TOMADAS / ALIMENTADORES DOS CONDICIONADORES DE AR) | | | | 233.478,99 |
| 071101 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 177,88 | 31,14 | 5.539,18 |
| 071102 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 | 75,46 | 830,06 |
| 071103 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 342,00 | 89,47 | 30.598,74 |
| 071104 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W | UN | 14,00 | 225,45 | 3.156,30 |
| 071105 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 114,00 | 11,97 | 1.364,58 |
| 071106 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 79,00 | 51,48 | 4.066,92 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

12/45




PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÊ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÊ/AM

Leis Sociais - Honorar: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I.: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|----------|------------|-------------|
| 071107 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 | 76,22 | 1.143,30 |
| 071108 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 100,58 | 804,64 |
| 071109 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16,00 | 279,19 | 4.467,04 |
| 071110 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 251,32 | 251,32 |
| 071111 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 294,01 | 1.176,04 |
| 071112 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 515,83 | 1.547,49 |
| 071113 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 850,10 | 2.550,30 |
| 071114 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 188,66 | 754,64 |
| 071115 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 805,39 | 5,90 | 4.751,80 |
| 071116 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 805,39 | 7,18 | 5.782,70 |
| 071117 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5.052,45 | 2,11 | 10.660,67 |
| 071118 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9.277,03 | 3,24 | 30.057,58 |


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ N° 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jaiton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|----------|------------|-------------|
| 071119 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8.667,70 | 4,51 | 39.091,33 |
| 071120 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 481,00 | 8,28 | 3.973,08 |
| 071121 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28,00 | 20,90 | 585,20 |
| 071122 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 36,00 | 32,93 | 1.185,48 |
| 071123 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 338,00 | 23,68 | 8.003,84 |
| 071124 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 49,00 | 20,85 | 1.021,65 |
| 071125 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000 NA PAREDE INSTALADA COM SUPORTE REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 78,30 | 52,71 | 4.127,19 |
| 071126 | CURVA DE 90 GRAUS HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 100x50 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 40,61 | 81,22 |
| 071127 | CURVA DE 90 GRAUS VERTICAL (EXTERNA) PARA ELETROCALHA DE 100x50 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | 41,71 | 583,94 |
| 071128 | CURVA DE 90 GRAUS HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 200x50 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 59,36 | 296,80 |
| 071129 | CURVA DE 90 GRAUS VERTICAL (EXTERNA) PARA ELETROCALHA DE 200x50 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 59,95 | 359,70 |
| 071130 | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 200x50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 64,84 | 129,68 |
| 071131 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000 NA PAREDE INSTALADA COM SUPORTE REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 213,40 | 77,14 | 16.461,68 |
| 071132 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000-FIXADA EM ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 179,27 | 77,14 | 13.828,89 |
| 071133 | PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 794,80 | 19,47 | 15.474,78 |
| 071134 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA COMPACTAS DE 20 W - MODELO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 | 66,31 | 862,03 |

p/p Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

14/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 89.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|---|------|--------|------------|------------------|
| 071135 | LUMINARIA DE TETO EMBUTIR LED 36W - 60 CM X 30CM RETANGULAR BRANCO FRIO - INCLUSO LAMPADAS A LED INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 510,84 | 14.814,36 |
| 071136 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 20KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 45,00 | 58,35 | 2.625,75 |
| 071137 | FUROS DE 1" EM VIGAS COM UTILIZAÇÃO DE SERRACOPO | UN | 31,00 | 12,14 | 376,34 |
| 071138 | CANALETA EM PVC BRANCA 20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 16,00 | 5,80 | 92,80 |
| 0712 | SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | 68.677,69 |
| 071201 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 73,00 | 52,06 | 3.800,38 |
| 071202 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 658,67 | 20,45 | 13.469,80 |
| 071203 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 230,26 | 29,21 | 6.725,89 |
| 071204 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 | 20,18 | 605,40 |
| 071205 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 100,00 | 12,09 | 1.209,00 |
| 071206 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM | UN | 52,00 | 29,41 | 1.529,32 |
| 071207 | GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. | UN | 142,00 | 10,10 | 1.434,20 |
| 071208 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 39,72 | 50,30 | 1.997,92 |
| 071209 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 18,00 | 176,66 | 3.179,88 |
| 071210 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | M2 | 9,83 | 60,25 | 592,26 |
| 071211 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 41,37 | 66,33 | 2.744,07 |
| 071212 | PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 500,00 | 39,75 | 19.875,00 |
| 071213 | BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X 1/8"X 3M INCL CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 146,00 | 55,19 | 8.057,74 |
| 071214 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 173,57 | 347,14 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

15/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista 65,17%
 B D I 17,34%
 B D I - Equipamentos 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|----------|------------|-------------|
| 071215 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 83,75 | 1.675,00 |
| 071216 | RASGO DE 5 CM EM REBOCO PARA PASSAGENS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM. | M | 171,00 | 8,39 | 1.434,69 |
| 0713 | DADOS, VOZ E CFTV | | | | 142.883,25 |
| 071301 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 23,50 | 31,14 | 731,79 |
| 071302 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 105,45 | 8,26 | 871,02 |
| 071303 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 210,90 | 24,62 | 5.192,36 |
| 071304 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 25,31 | 50,30 | 1.273,09 |
| 071305 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 | 176,66 | 176,66 |
| 071306 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 3,00 | 446,53 | 1.339,59 |
| 071307 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 31,64 | 66,33 | 2.098,68 |
| 071308 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000-FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 171,80 | 34,80 | 5.978,64 |
| 071309 | CAIXA METALICA RET.4" X 2" X 2" - COM ESPELHO METALICO | UN | 11,00 | 33,83 | 372,13 |
| 071310 | CANALETA ARC 55X35 INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORN. E INSTALAÇÃO | M | 320,97 | 35,20 | 11.298,14 |
| 071311 | RACK FECHADO 44U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CJ | 1,00 | 43.424,64 | 43.424,64 |
| 071312 | CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 7.295,77 | 6,98 | 50.924,47 |
| 071313 | CAIXA DE TOMADA PARA RJ COM 01 OU 02 FUROS PARA CANALETA TIPO ARC 55X35 COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO | UN | 155,00 | 47,96 | 7.433,80 |
| 071314 | TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 185,00 | 32,08 | 5.934,80 |
| 071315 | CABO FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F 62,5 CFOA-MM-ARD G06 | UN | 124,32 | 12,02 | 1.494,33 |
| 071316 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000 NA PAREDE INSTALADA COM SUPORTE REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 64,10 | 52,71 | 3.378,71 |

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

16/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|--------|------------|------------------|
| 071317 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000 NA PAREDE INSTALADA COM SUPORTE REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12,45 | 77,14 | 960,39 |
| 0714 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) | | | | 9.294,21 |
| 071401 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 233,53 | 32,76 | 7.650,44 |
| 071402 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 50,85 | 18,90 | 961,07 |
| 071403 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 35,65 | 19,15 | 682,70 |
| 0715 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS) | | | | 80.046,09 |
| 071501 | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 10,00 | 172,38 | 1.723,80 |
| 071502 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 154,10 | 308,20 |
| 071503 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | UN | 4,00 | 49,71 | 198,84 |
| 071504 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 268,60 | 32,76 | 8.799,34 |
| 071505 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA | UN | 15,00 | 43,60 | 654,00 |
| 071506 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") INCL. CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 133,08 | 61,79 | 8.223,01 |
| 071507 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") INCL. CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 76,06 | 60,27 | 4.584,14 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

17/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|------|--------|------------|------------------|
| 071508 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") INCL. CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 61,68 | 63,79 | 3.934,57 |
| 071509 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) INCL. CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA) | M | 649,09 | 68,67 | 44.573,01 |
| 071510 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") INCL. CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 81,32 | 86,66 | 7.047,19 |
| 0716 | LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS | | | | 94.674,97 |
| 071601 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 8,61 | 383,30 | 3.300,21 |
| 071602 | MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 455,70 | 1.822,80 |
| 071603 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 16,00 | 102,34 | 1.637,44 |
| 071604 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 18,00 | 43,47 | 782,46 |
| 071605 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | 17,00 | 369,82 | 6.286,94 |
| 071606 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 9,00 | 738,77 | 6.648,93 |
| 071607 | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 35,41 | 424,92 |
| 071608 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 62,21 | 559,89 |
| 071609 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 14,00 | 16,98 | 237,72 |

R/P Jaiton Pereira
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jaiton Pereira
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jaiton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

18/45




PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP. 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I.: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|------|-------|------------|-------------|
| 071610 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 13,00 | 27,79 | 361,27 |
| 071611 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 19,00 | 48,40 | 919,60 |
| 071612 | PORTA-PAPEL EM INOX | UN | 25,00 | 46,33 | 1.158,25 |
| 071613 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | 299,64 | 5.393,52 |
| 071614 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO (L=80CM, DMIN=3CM) P/ PNE EM INOX | CJ | 8,00 | 327,75 | 2.622,00 |
| 071615 | VALVULA MICTORIO PRESSMATIC CROMADO 3/4" | UN | 4,00 | 189,09 | 756,36 |
| 071616 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm | M2 | 45,88 | 740,85 | 33.990,20 |
| 071617 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 | 82,26 | 1.069,38 |
| 071618 | VASO SANITÁRIO PNE (BACIA SANITÁRIA E ASSENTO ESPECIAIS) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 608,29 | 4.866,32 |
| 071619 | BANCADA DE GRANITO CINZA, INCLUINDO CUBA INOX, APOIADA SOBRE ESTRUTURA METALICA PINTADA NA COR BRANCA, COMPLETA COM ACESSÓRIOS. | UN | 6,00 | 3.627,10 | 21.762,60 |
| 071620 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 12,00 | 6,18 | 74,16 |
| 0717 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | | | | 43.306,19 |
| 071701 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 6,00 | 379,01 | 2.274,06 |
| 071702 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 9,00 | 162,07 | 1.458,63 |
| 071703 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 20,16 | 23,17 | 467,11 |
| 071704 | BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 3,0 HP | UN | 1,00 | 1.433,67 | 1.433,67 |
| 071705 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 6,00 | 18,61 | 111,66 |
| 071706 | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 115,47 | 115,47 |
| 071707 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 100,21 | 300,63 |


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jaiton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

19/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista 106,83%
Leis Sociais - Mensalista 65,17%
B.D.I 17,34%
B.D.I - Equipamentos 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|------|--------|------------|-------------|
| 071708 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 128,59 | 385,77 |
| 071709 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 158,48 | 58,87 | 9.329,72 |
| 071710 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 96,15 | 865,35 |
| 071711 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2%) E DN RECALQUE 50 (2"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 1.771,99 | 1.771,99 |
| 071712 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 82,80 | 16,81 | 1.391,87 |
| 071713 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST. | UN | 7,00 | 102,92 | 720,44 |
| 071714 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CJ | 6,00 | 704,27 | 4.225,62 |
| 071715 | LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CJ | 48,00 | 122,14 | 5.862,72 |
| 071716 | SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST. | UN | 6,00 | 186,17 | 1.117,02 |
| 071717 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 12 PONTOS COM BATERIA-FORNEC / INST. | UN | 1,00 | 655,33 | 655,33 |
| 071718 | TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST. | UN | 7,00 | 110,73 | 775,11 |
| 071719 | TAMPÃO FOFO 40X50CM C/INSCRIÇÃO "INCENDIO" - FORN. E INST. | UN | 1,00 | 255,64 | 255,64 |
| 071720 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 9X9CM - FOTOLUMINESCENTE | UN | 25,00 | 17,16 | 429,00 |
| 071721 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 24X12CM - FOTOLUMINESCENTE | UN | 19,00 | 25,18 | 478,42 |
| 071722 | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE COM CABEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 245,16 | 1.470,96 |
| 071723 | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 903,45 | 5,96 | 5.384,56 |

Carina dos Santos Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ N° 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

20/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|-------|------------|-----------------|
| 071724 | FITA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE (INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA) -LARGURA = 5CM, UND = 2M | UN | 35,00 | 57,87 | 2.025,45 |
| 0718 | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | 4.852,78 |
| 071801 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 32,32 | 22,85 | 738,51 |
| 071802 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 0,50 | 50,30 | 25,15 |
| 071803 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,26 | 16,60 | 37,52 |
| 071804 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 51,46 | 23,94 | 1.231,95 |
| 071805 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 | 16,23 | 292,14 |
| 071806 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 13,98 | 27,96 |
| 071807 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 23,07 | 69,21 |
| 071808 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 18,77 | 56,31 |
| 071809 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 30,48 | 91,44 |
| 071810 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 30,53 | 30,53 |
| 071811 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 0,50 | 66,33 | 33,17 |
| 071812 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,12 | 350,89 | 42,11 |
| 071813 | RECEPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO GLP TRANSPORTAVEL P13 - 13KG | UN | 4,00 | 177,99 | 711,96 |
| 071814 | VÁLVULA DE ESFERA 0 3/4" , PRESSÃO 15 BAR | UN | 4,00 | 74,72 | 298,88 |
| 071815 | VÁLVULA DE ESFERA 0 1/2" , PRESSÃO 15 BAR | UN | 2,00 | 69,45 | 138,90 |

R/P Carla Pupo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

21/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I.: 17,34%
B.D.I. - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|--------|------------|------------------|
| 071816 | UNIÃO DE ACENTO DE BRONZE 0 3/4", GALVANIZADA EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943 | UN | 4,00 | 44,99 | 179,96 |
| 071817 | NIPLE DE REDUÇÃO 0 3/4" X 1/2" EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943 | UN | 2,00 | 16,25 | 32,50 |
| 071818 | REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGF/CM2), VAZÃO 12 KG/H | UN | 1,00 | 38,91 | 38,91 |
| 071819 | MANÔMETRO TIPO BOURDON, ESCALA 0 -10 KGF/CM2, VISOR 70 MM, 0 1/2" ROSCA BSP, SEM GLICERINA | UN | 1,00 | 155,25 | 155,25 |
| 071820 | TORNEIRA COM NIPLE BORBOLETA | UN | 4,00 | 21,86 | 87,44 |
| 071821 | ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE 7 1/2" PARA MANGUEIRA DE D=1/2" | UN | 2,00 | 22,86 | 45,72 |
| 071822 | MANGUEIRA DE BORRACHA NITRILICA 0 1/2" COM TRANÇADO EM AÇO INOX NBR 14955. | UN | 7,00 | 7,17 | 50,19 |
| 071823 | ABRAÇADEIRA DE 3/8" PARA MANGUEIRA DE GÁS | UN | 14,00 | 6,31 | 88,34 |
| 071824 | SUPORTE EM CANTONEIRA 2" X 1/8" | UN | 14,00 | 24,91 | 348,74 |
| 0719 | EQUIPAMENTOS | | | | 95.406,30 |
| 071901 | ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 81.982,04 | 81.982,04 |
| 071902 | QUADRO FORMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 706,54 | 13.424,26 |
| 0720 | PLACAS E ACESSIBILIDADE | | | | 68.111,91 |
| 072001 | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 735,66 | 735,66 |
| 072002 | TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO | UN | 1,00 | 24.721,07 | 24.721,07 |
| 072003 | PISO TÁTIL EXTERNO DE ALERTA, EM CONCRETO 25 X 25 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M | 87,25 | 54,84 | 4.784,79 |
| 072004 | PISO TÁTIL EXTERNO DIRECIONAL, EM CONCRETO 25 X 25 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M | 85,25 | 75,24 | 6.414,21 |
| 072005 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO 25X25X5 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M | 149,00 | 40,65 | 6.056,85 |
| 072006 | PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO 25X25X5 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M | 153,50 | 40,65 | 6.239,78 |
| 072007 | FITA DE POLIESTER REVESTIDA DE LIXA PARA SINALIZAÇÃO DEGRAU DA ESCADA REF.: "3M" - 20X2CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 28,98 | 36,02 | 1.043,86 |
| 072008 | MAPA TÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME NBR 9050 | UN | 2,00 | 1.568,86 | 3.133,72 |
| 072009 | PLACA TATIL EM BRAILE COM NOME EM ALTORELEVO- 15X5CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE | UN | 46,00 | 56,72 | 2.609,12 |

P/P Carina dos Santos Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

22/45



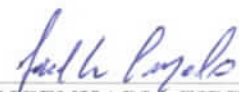
PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES. S/N. ZONA RURAL. CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
B.D.I.: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|-------|------------|------------------|
| 072010 | PLACA METALICA EM BRAILE PARA CORRIMÃO - INICIO/FIM - 10X3CM | UN | 31,00 | 17,25 | 534,75 |
| 072011 | ANEL TATIL EMBORRACHADO PARA CORRIMÃO | UN | 62,00 | 14,06 | 871,72 |
| 072012 | PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS 70X50CM FIXADA EM TUBO METALICO | UN | 21,00 | 488,87 | 10.266,27 |
| 072013 | PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES 25X10CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE | UN | 46,00 | 15,22 | 700,12 |
| 0721 | URBANIZAÇÃO INTERNA | | | | 7.312,87 |
| 072101 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 33,51 | 59,39 | 1.990,16 |
| 072102 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 4,39 | 350,89 | 1.540,41 |
| 072103 | JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO. | UN | 5,00 | 756,46 | 3.782,30 |
| 0722 | PALCO (ALVENARIA ESTRUTURAL) | | | | 11.506,04 |
| 072201 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 20,14 | 58,69 | 1.182,02 |
| 072202 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 13,70 | 33,72 | 461,96 |
| 072203 | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) | M2 | 46,40 | 131,47 | 6.100,21 |
| 072204 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 46,40 | 27,92 | 1.295,49 |
| 072205 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M2. SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | M2 | 8,34 | 44,93 | 374,72 |
| 072206 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 48,02 | 7,22 | 346,70 |
| 072207 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 1,37 | 66,33 | 90,87 |
| 072208 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 4,55 | 350,89 | 1.596,55 |


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jaiton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

23/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|------|----------|------------|--------------|
| 072209 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | 2,34 | 24,58 | 57,52 |
| 08 | ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS | | | | 1.220.958,06 |
| 0801 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 176.466,93 |
| 080101 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | 1.711,86 | 23.966,04 |
| 080102 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 79,55 | 24,62 | 1.958,52 |
| 080103 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 56,00 | 31,31 | 1.753,36 |
| 080104 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 49,00 | 50,30 | 2.464,70 |
| 080105 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 9,00 | 110,29 | 992,61 |
| 080106 | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W. COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 56,00 | 136,51 | 7.644,56 |
| 080107 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | 30,03 | 420,42 |
| 080108 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 17,00 | 176,66 | 3.003,22 |
| 080109 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 6,00 | 446,53 | 2.679,18 |
| 080110 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | UN | 56,00 | 91,85 | 5.143,60 |
| 080111 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 190,76 | 6,68 | 1.274,28 |
| 080112 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 393,00 | 3,24 | 1.273,32 |
| 080113 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 1.615,00 | 4,51 | 7.283,65 |

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

24/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÊ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÊ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|----------|------------|------------------|
| 080114 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 555,00 | 7,65 | 4.245,75 |
| 080115 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.505,00 | 11,64 | 17.518,20 |
| 080116 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 264,00 | 12,03 | 3.175,92 |
| 080117 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 671,00 | 15,89 | 10.662,19 |
| 080118 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 342,00 | 22,48 | 7.688,16 |
| 080119 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 987,00 | 30,88 | 30.478,56 |
| 080120 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 483,00 | 40,10 | 19.368,30 |
| 080121 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 57,00 | 66,33 | 3.780,81 |
| 080122 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 9,00 | 312,66 | 2.813,94 |
| 080123 | ELETROUTO PEAD. ARAME GUIA, 100 MM (4"), KANAFLEX OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 373,25 | 44,37 | 16.561,10 |
| 080124 | BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 22,61 | 316,54 |
| 0802 | RESERVATÓRIO E POÇO ARTESIANO | | | | 14.468,24 |
| 080201 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | M2 | 33,79 | 11,29 | 381,49 |
| 080202 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 15,76 | 65,72 | 1.035,75 |
| 080203 | INSTALACAO DE CONJ MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV | UN | 1,00 | 289,14 | 289,14 |
| 080204 | ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | 1,00 | 137,71 | 137,71 |
| 080205 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 215,59 | 16,99 | 3.662,87 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
B D I: 17,34%
B D I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|--------|------------|------------------|
| 080206 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 180,00 | 3,24 | 583,20 |
| 080207 | TAXAS, LICENÇAS, ARTS, LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA CADASTRAMENTO DO POÇO. | UN | 1,00 | 8.378,08 | 8.378,08 |
| 0803 | INSTALAÇÕES DE GÁS (ABRIGO) | | | | 11.270,57 |
| 080301 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 29,14 | 33,72 | 982,60 |
| 080302 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 9,26 | 121,88 | 1.128,61 |
| 080303 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | M2 | 2,54 | 36,67 | 93,14 |
| 080304 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 0,32 | 50,30 | 16,10 |
| 080305 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). | M2 | 4,63 | 13,38 | 61,95 |
| 080306 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 2,01 | 110,29 | 221,68 |
| 080307 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 4,63 | 1.044,85 | 4.837,66 |
| 080308 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 18,52 | 4,12 | 76,30 |
| 080309 | APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 21,50 | 16,99 | 365,29 |
| 080310 | (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 | M2 | 18,52 | 35,44 | 656,35 |
| 080311 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | 14,05 | 60,64 | 851,99 |

R/P Jaiton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jaiton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jaiton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM

26/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|------|--------|------------|------------------|
| 080312 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 46,40 | 7,22 | 335,01 |
| 080313 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 12,40 | 6,71 | 83,20 |
| 080314 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 24,60 | 7,23 | 177,86 |
| 080315 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 68,70 | 6,00 | 412,20 |
| 080316 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 1,48 | 66,33 | 98,17 |
| 080317 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 2,01 | 357,39 | 718,35 |
| 080318 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | 6,27 | 24,58 | 154,12 |
| 0804 | PRAÇA DOS MASTROS | | | | 19.177,37 |
| 080401 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 5,49 | 110,29 | 605,49 |
| 080402 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 24,11 | 13,22 | 318,73 |
| 080403 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_12/2015 | M2 | 30,02 | 60,64 | 1.820,41 |
| 080404 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 48,03 | 7,22 | 346,78 |
| 080405 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 5,49 | 357,39 | 1.962,07 |
| 080406 | 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 | M2 | 108,88 | 72,75 | 7.921,02 |
| 080407 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | 118,15 | 24,58 | 2.904,13 |
| 080408 | MASTRO DE BANDEIRA DE 7 METROS DE ALTURA, SENDO 1 METRO FIXADO EM BASE DE CONCRETO DE 0,25X0,25X1,10M, COMPOSTA POR TUBOS GALVANIZADOS DE 03", 02 1/2" E 02", INCLUSIVE GANCHO DE FERRO 09MM, ROLDANA E PINTURAS. | UN | 3,00 | 1.099,58 | 3.298,74 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ N° 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|--------|------------|-------------|
| 0805 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA / ESGOTO SANITÁRIO / ÁGUAS PLUVIAIS) | | | | 250.707,06 |
| 080501 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 489,06 | 50,30 | 24.599,72 |
| 080502 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 9,00 | 373,53 | 3.361,77 |
| 080503 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 18,00 | 803,50 | 14.463,00 |
| 080504 | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 12,80 | 575,61 | 7.367,81 |
| 080505 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 9,00 | 20,22 | 181,98 |
| 080506 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 31,66 | 379,92 |
| 080507 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 115,72 | 32,76 | 3.790,99 |
| 080508 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 130,56 | 18,90 | 2.467,58 |
| 080509 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 149,35 | 138,92 | 20.747,70 |
| 080510 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 14,00 | 184,73 | 2.586,22 |
| 080511 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 306,96 | 18.417,60 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ N° 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP. 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|----------|------------|-------------------|
| 080512 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 68,00 | 617,92 | 42.018,56 |
| 080513 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 611,32 | 66,33 | 40.548,86 |
| 080514 | TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 1.245,33 | 34,22 | 42.615,19 |
| 080515 | TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 199,42 | 42,79 | 8.533,18 |
| 080516 | TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 94,30 | 55,17 | 5.202,53 |
| 080517 | TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D=85MM (3") | M | 16,45 | 88,76 | 1.460,10 |
| 080518 | GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL | M3 | 14,40 | 232,52 | 3.348,29 |
| 080519 | GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL | M3 | 38,67 | 222,81 | 8.616,06 |
| 0806 | PAVIMENTAÇÕES | | | | 618.687,70 |
| 080601 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 2.493,35 | 9,69 | 24.160,56 |
| 080602 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 293,32 | 18,61 | 5.458,69 |
| 080603 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_08/2015 | M2 | 6.278,25 | 59,57 | 373.995,35 |
| 080604 | 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 | M2 | 1.645,27 | 72,75 | 119.693,39 |
| 080605 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X22 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | M | 1.910,04 | 38,41 | 73.364,64 |
| 080606 | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO. ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM. | M | 624,01 | 35,28 | 22.015,07 |
| 0807 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | 121.746,42 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista 65,17%
 B.D.I 17,34%
 B D I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|-------|------------|-----------------|
| 080701 | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | M2 | 72,00 | 205,90 | 14.824,80 |
| 080702 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | M2 | 1,83 | 611,67 | 1.119,36 |
| 080703 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA, PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMÉSTICO PARA VAZÃO DE ATÉ 70M3/DIA, INCLUSIVE TODAS AS TAXAS, LICENÇAS E PROJETOS | CJ | 1,00 | 100.179,00 | 100.179,00 |
| 080704 | FUNDAÇÃO DA ETE EM BASE DE CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA, TIPO RADIER | UN | 1,00 | 5.623,26 | 5.623,26 |
| 0808 | CASA DE BOMBAS | | | | 8.433,77 |
| 080801 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | M2 | 4,95 | 36,67 | 181,52 |
| 080802 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM. | M2 | 5,18 | 81,62 | 422,79 |
| 080803 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 4,50 | 84,13 | 378,59 |
| 080804 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 6,93 | 27,92 | 193,49 |
| 080805 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 46,53 | 4,12 | 191,70 |
| 080806 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 46,53 | 16,99 | 790,54 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|--------|------------|------------------|
| 080807 | (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 | M2 | 46,53 | 35,44 | 1.649,02 |
| 080808 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | M2 | 25,38 | 82,82 | 2.101,97 |
| 080809 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 1,89 | 579,33 | 1.094,93 |
| 080810 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 1,66 | 66,33 | 110,11 |
| 080811 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 0,78 | 726,01 | 566,29 |
| 080812 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 1,66 | 350,89 | 582,48 |
| 080813 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | 6,93 | 24,58 | 170,34 |
| 09 | MURO E CERCAMENTO | | | | 27.584,76 |
| 0901 | GRADIL E FERRAGENS | | | | 18.421,28 |
| 090101 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO, TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS) | M2 | 25,44 | 625,28 | 15.907,12 |
| 090102 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO, TELA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE) | M2 | 4,45 | 564,98 | 2.514,16 |
| 0902 | PINTURA | | | | 9.163,48 |
| 090201 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 139,22 | 22,92 | 3.190,92 |
| 090202 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | M2 | 29,89 | 17,20 | 514,11 |
| 090203 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 244,21 | 16,99 | 4.149,13 |
| 090204 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 244,21 | 1,71 | 417,60 |
| 090205 | REMOÇÃO DE FERRUGEM COM LIXAMENTO EM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM GUARDA-CORPO METÁLICO. | M2 | 93,57 | 9,53 | 891,72 |

x/p Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N. ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 108,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|------|--------|------------|-------------|
| 10 | SUBESTAÇÃO (OBRA CIVIL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | | | | 392.974,05 |
| 1001 | ESQUADRIAS | | | | 1.599,50 |
| 100101 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | 7,31 | 218,78 | 1.599,50 |
| 1002 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 108.400,15 |
| 100201 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 8,00 | 52,06 | 416,48 |
| 100202 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 | 29,21 | 1.752,60 |
| 100203 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 4,00 | 298,79 | 1.195,16 |
| 100204 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 35.309,06 | 35.309,06 |
| 100205 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 8,00 | 176,66 | 1.413,28 |
| 100206 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 80,00 | 2,11 | 168,80 |
| 100207 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 20,90 | 41,80 |
| 100208 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 112,00 | 101,48 | 11.365,76 |
| 100209 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 8,67 | 8,67 |
| 100210 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE. INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 5,00 | 21,24 | 106,20 |
| 100211 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 20,00 | 22,58 | 451,60 |
| 100212 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 5,00 | 26,87 | 134,35 |
| 100213 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 12,00 | 20,85 | 250,20 |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÊ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÊ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I.: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|------|-------|------------|-------------|
| 100214 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10,00 | 24,83 | 248,30 |
| 100215 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 20KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 58,35 | 175,05 |
| 100216 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15KV 300/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 1.278,85 | 3.836,55 |
| 100217 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV / 115V PARA PROTEÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 3.208,30 | 3.208,30 |
| 100218 | CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 107,11 | 214,22 |
| 100219 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA 15KV, CORRENTE MÍNIMA DE 400A, C/ PUNHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 1.696,16 | 3.392,32 |
| 100220 | BUCHA PASSAGEM MURO DE MÉDIA TENSÃO USO INTERNO-INTERNO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 414,27 | 1.242,81 |
| 100221 | ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA DE 15 kV PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 80,13 | 721,17 |
| 100222 | DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO AUTOMÁTICO PVO 15KV, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 350 A, CAPACIDADE DE MÍNIMA DE 350 MVA, COM RELÉ PEXTRON URPE6104 E 3 TRANSFORMADORES DE CORRENTE 300/5 INTEGRADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 18.275,32 | 18.275,32 |
| 100223 | VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8", INCLUINDO CONEXÕES RETA E DE 90 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 34,20 | 59,81 | 2.045,50 |
| 100224 | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 4.864,41 | 4.864,41 |
| 100225 | TELA DE ARAME GALVANIZADO N. 12 BWG, MALHA 13X13mm, ARMAÇÃO EM CANTONEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 14,40 | 225,74 | 3.250,66 |
| 100226 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS (2X20W) OU A LED (13W)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 99,79 | 498,95 |
| 100227 | BANCADA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE E POTENCIAL DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 415,94 | 415,94 |
| 100228 | SUPORTE MUFLA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 79,67 | 79,67 |

Carina dos Santos Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 65,17%
B.D.I: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|-------|------------|-----------------|
| 100229 | NO-BREAK 1000VA E 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.419,98 | 1.419,98 |
| 100230 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 58,06 | 290,30 |
| 100231 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 2,53 | 40,48 |
| 100232 | PLACA DE ADVERTENCIA 30x40cm - NÃO OPERAR ESSA CHAVE SOBRE CARGA/ PERIGO ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 47,60 | 95,20 |
| 100233 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 1600 A - 600 V - AJUSTÁVEL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 11.325,06 | 11.325,06 |
| 100234 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 50,00 | 2,92 | 146,00 |
| 1003 | ESTRUTURA DE REDE CE | | | | 5.261,71 |
| 100301 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 9,45 | 18,90 |
| 100302 | ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVI LHA CLASSE 15KV - 6 FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3,00 | 83,45 | 250,35 |
| 100303 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | 1.345,78 | 1.345,78 |
| 100304 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 10,77 | 32,31 |
| 100305 | BRAÇO TIPO C 365x440x580mm PARA REDE COMPACTA PROTEGIDA DE 15kV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 6,85 | 6,85 |
| 100306 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | UN | 2,00 | 6,85 | 13,70 |
| 100307 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO CABO-ISOLADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 8,65 | 25,95 |
| 100308 | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 11,75 | 82,25 |
| 100309 | MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA SUSPENSÃO DE 110 mm X 80 mm - 5000 dan - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 15,88 | 95,28 |
| 100310 | GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 39,03 | 234,18 |

Carina dos Santos Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ N° 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
 B.D.I: 17,34%
 B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|--|------|--------|------------|------------------|
| 100311 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 8,34 | 25,02 |
| 100312 | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 54,69 | 328,14 |
| 100313 | PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 19,20 | 57,60 |
| 100314 | CABOS DE ALUMÍNIO COBERTOS COM XLPE - 8,7/15KV - 50mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 110,00 | 18,83 | 2.071,30 |
| 100315 | CABO DE AÇO - 9,5mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 35,00 | 19,26 | 674,10 |
| 1004 | ESTRUTURA DE REDE CE-3-N3 | | | | 10.296,00 |
| 100401 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 4,00 | 52,06 | 208,24 |
| 100402 | CABO DE COBRE NU 25MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30,00 | 15,55 | 466,50 |
| 100403 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM ² , ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 9,45 | 9,45 |
| 100404 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM ² , ISOLACAO 15/25KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 4,00 | 298,79 | 1.195,16 |
| 100405 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | 1.345,78 | 1.345,78 |
| 100406 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 | 446,53 | 446,53 |
| 100407 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 10,77 | 64,62 |
| 100408 | BRAÇO TIPO C 365x440x580mm PARA REDE COMPACTA PROTEGIDA DE 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 6,85 | 6,85 |
| 100409 | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | UN | 1,00 | 6,85 | 6,85 |
| 100410 | GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 11,75 | 47,00 |
| 100411 | MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA SUSPENSÃO DE 110 mm X 60 mm - 5000 dan - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 15,88 | 47,64 |

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ N° 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
B.D.I: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|---|------|--------|------------|-----------------|
| 100412 | GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 39,03 | 117,09 |
| 100413 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 8,34 | 25,02 |
| 100414 | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 54,69 | 164,07 |
| 100415 | CABOS DE ALUMÍNIO COBERTOS COM XLPE - 8,7/15kV - 50mm ² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 75,00 | 18,83 | 1.412,25 |
| 100416 | CABO DE AÇO - 9,5mm ² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 25,00 | 19,26 | 481,50 |
| 100417 | CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO 2 X 2 AWG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 7,16 | 42,96 |
| 100418 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 14,88 | 29,76 |
| 100419 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 24,21 | 24,21 |
| 100420 | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4" - COM CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 9,00 | 8,86 | 79,74 |
| 100421 | CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4*M,SECAO *9 X 11,5*CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 107,04 | 107,04 |
| 100422 | MÃO FRANCESA PLANA EM AÇO GALVANIZADA 710 MM, PARA CRUZETA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 18,27 | 36,54 |
| 100423 | CABOS DE COBRE COBERTOS COM XLPE - 8,7/15kV - 25mm ² | M | 72,00 | 54,60 | 3.931,20 |
| 1005 | PINTURA | | | | 6.023,68 |
| 100501 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 20,48 | 22,92 | 469,40 |
| 100502 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | M2 | 20,48 | 17,20 | 352,26 |
| 100503 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 198,30 | 2,03 | 402,55 |
| 100504 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 44,96 | 2,05 | 92,17 |
| 100505 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 44,96 | 11,68 | 525,13 |

R/P Paulo Cayula

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM




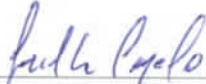
PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
CLIENTE: IFAM
LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Horista: 106,83%
Leis Sociais - Mensalista: 85,17%
B.D.I: 17,34%
B.D.I - Equipamentos: 11,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD | P.UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------------------------|--|------|--------|------------|---------------------|
| 100506 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 198,30 | 10,16 | 2.014,73 |
| 100507 | MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | M2 | 243,26 | 8,91 | 2.167,45 |
| 1006 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 1.038,92 |
| 100601 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 519,46 | 1.038,92 |
| 1007 | GRUPO GERADOR - 500kVA-60Hz | | | | 260.354,09 |
| 100701 | GRUPO GERADOR DE 500 KVA - 220/127V - 60 Hz. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 260.354,09 | 260.354,09 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ | | | | | 4.494.595,06 |


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

CONCORRÊNCIA Nº 01/2018

DEMONSTRAÇÃO DE IMPOSTOS

A empresa **CSM ENGENHARIA EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ sob o Nº 27.664.873/0001-55, estabelecida à Rua Utinga, Quadra 20, Nº 49-B, bairro Lírio do Vale II – CEP 69038-420, na cidade de Manaus/AM, **declara** ser do Simples Nacional, e a arrecadação de 12 meses (OUT/2017 A SET/2018) enquadrasse na 1ª Faixa do ANEXO IV da Lei Complementar N.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

| Receita Bruta em 12 Meses (R\$) | | Alíquota | Valor a Deduzir (em R\$) |
|---------------------------------|--------------------|----------|--------------------------|
| 1ª Faixa | Até R\$ 180.000,00 | 4,50% | - |

| Tributos | Percentual de Repartição dos Tributos – Anexo IV | % Tributos Utilizados no BDI |
|-------------|--|------------------------------|
| IRPJ | 18,80 % | 0,85 % |
| CSLL | 15,20 % | 0,68 % |
| COFINS | 17,67 % | 0,80 % |
| PIS / PASEP | 3,83 % | 0,17 % |
| ISS | 44,50 % | 2,00 % |

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
 (Vigência: 01/01/2018)

Aliquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

| Receita Bruta em 12 Meses (em R\$) | | Aliquota | Valor a Deduzir (em R\$) |
|------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|
| 1ª Faixa | Até 180.000,00 | 4,50% | - |
| 2ª Faixa | De 180.000,01 a 360.000,00 | 9,00% | 8.100,00 |
| 3ª Faixa | De 360.000,01 a 720.000,00 | 10,20% | 12.420,00 |
| 4ª Faixa | De 720.000,01 a 1.800.000,00 | 14,00% | 39.780,00 |
| 5ª Faixa | De 1.800.000,01 a 3.600.000,00 | 22,00% | 183.780,00 |
| 6ª Faixa | De 3.600.000,01 a 4.800.000,00 | 33,00% | 828.000,00 |

| Faixas | Percentual de Repartição dos Tributos | | | | |
|----------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|
| | IRPJ | CSLL | Cofins | PIS/Pasep | ISS (*) |
| 1ª Faixa | 18,80% | 15,20% | 17,67% | 3,83% | 44,50% |
| 2ª Faixa | 19,80% | 15,20% | 20,55% | 4,45% | 40,00% |
| 3ª Faixa | 20,80% | 15,20% | 19,73% | 4,27% | 40,00% |
| 4ª Faixa | 17,80% | 19,20% | 18,90% | 4,10% | 40,00% |
| 5ª Faixa | 18,80% | 19,20% | 18,08% | 3,92% | 40,00% (*) |
| 6ª Faixa | 53,50% | 21,50% | 20,55% | 4,45% | - |

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

| Faixa | IRPJ | CSLL | Cofins | PIS/Pasep | ISS |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5% | (Alíquota efetiva – 5%) x 31,33% | (Alíquota efetiva – 5%) x 32,00% | (Alíquota efetiva – 5%) x 30,13% | (Alíquota efetiva – 5%) x 6,54% | Percentual de ISS fixo em 5% |



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ

CLIENTE: IFAM

LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

PLANILHA COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS

| ÍTEM | DISCRIMINAÇÃO | SIGLA | PERCENTUAL (%) |
|------|---------------------------|-------|----------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 4,00% |
| 2.0 | LUCRO | L | 6,16% |
| 3.0 | DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,11% |
| 4.0 | SEGURO, RISCO E GARANTIAS | S,G,R | 2,07% |
| 4.1 | SEGURO E GARANTIA | S,G | 0,80% |
| 4.2 | RISCOS | R | 1,27% |
| 5.0 | TRIBUTOS | I | 2,97% |
| 5.1 | ISS* | | 2,00% |
| 5.2 | PIS* | | 0,17% |
| 5.3 | CONFINS* | | 0,80% |
| 5.4 | CPRB | | |
| | TOTAL DESTE BDI..... | | 17,34% |

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

Carina dos Santos Melo

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ Nº 27.664.873/0001-55

Carina dos Santos Melo

Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME

Jailton Ferreira de Melo

Responsável Técnico

Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ

CLIENTE: IFAM

LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69 047-000 - TEFÉ/AM

PLANILHA COMPOSIÇÃO BDI - EQUIPAMENTOS

| ÍTEM | DISCRIMINAÇÃO | SIGLA | PERCENTUAL (%) |
|----------------------|---------------------------|-------|----------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 1,50% |
| 2.0 | LUCRO | L | 3,50% |
| 3.0 | DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,11% |
| 4.0 | SEGURO, RISCO E GARANTIAS | S,G,R | 1,71% |
| 4.1 | SEGURO E GARANTIA | S,G | 0,82% |
| 4.2 | RISCOS | R | 0,89% |
| 5.0 | TRIBUTOS | I | 2,97% |
| 5.1 | ISS* | | 2,00% |
| 5.2 | PIS* | | 0,17% |
| 5.3 | CONFINS* | | 0,80% |
| 5.4 | CPRB | | |
| TOTAL DESTE BDI..... | | | 11,31% |

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


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ N° 27.664.873/0001-55
Carina dos Santos Melo
Representante Legal


CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
Jailton Ferreira de Melo
Responsável Técnico
Eng.º Civil – CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

PLANILHA COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|----------------|--|----------------|---------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% |
| A6 | Salário-Educação | 0,00% | 0,00% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 31,00% | 31,00% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,94% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 4,01% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91% | 0,70% |
| B4 | 13º Salário | 10,91% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,78% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,70% | 7,41% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A | 46,19% | 17,15% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,70% | 4,35% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,84% | 2,93% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,67% | 3,57% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,48% | 0,37% |
| C | TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A | 14,82% | 11,32% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 14,32% | 5,32% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50% | 0,38% |
| D | TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS | 14,82% | 5,70% |
| | PERCENTAGEM GERAL ADOTADA | 106,83% | 65,17% |

Carina dos Santos Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ N° 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

42/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFE
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP 69.047-000 - TEFE/AM

Leis Sociais - Honorista 106,83%
 Leis Sociais - Mensalista 95,17%
 E.D.I. 17,34%
 B.D.I. - Equipamentos 11,31%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO ETAPA | DIAS | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 |
|------|---|--------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | % ETAPA | | MÉS 1 | MÉS 2 | MÉS 3 | MÉS 4 | MÉS 5 | MÉS 6 | MÉS 7 | MÉS 8 | MÉS 9 | MÉS 10 | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.872,78 | 100,00% | 13.872,78 | | | | | | | | | |
| 0101 | REESTRUTURAÇÃO DO BARRACÃO DE OBRAS | 13.872,78 | 100,00% | 13.872,78 | | | | | | | | | |
| 02 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | 15.102,52 | 0,34% | 10.692,48 | | | | | | | | | 14,60% |
| 0201 | EQUIPAMENTOS | 10.692,48 | 70,80% | 10.692,48 | | | | | | | | | 2.205,02 |
| 0202 | TAXAS E EMOLLIMENTOS | 4.410,04 | 29,20% | | | | | | | | | | 50,00% |
| 03 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 376.295,61 | 8,37% | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 | 37.629,56 |
| 04 | LIMPEZA DA OBRA | 38.539,05 | 0,86% | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 | 3.210,30 |
| 05 | TRANSPORTES | 116.604,17 | 2,46% | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 | 11.060,42 |
| 06 | MOVIMENTO DE TERRA | 70.563,34 | 1,57% | 17.640,63 | 21.168,00 | 31.753,50 | | | | | | | |
| 07 | PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA | 2.228.100,71 | 49,57% | 100.901,85 | 199.633,24 | 176.231,40 | 201.775,77 | 214.730,44 | 246.285,21 | 316.344,97 | 305.821,72 | 171.668,36 | 272.719,76 |
| 0701 | DEMOLIÇÕES | 26.455,54 | 1,19% | 13.227,77 | 13.227,77 | | | | | | | | |
| 0702 | COBERTURA | 329.344,60 | 14,78% | 65.868,02 | 82.336,15 | 82.336,15 | 49.401,60 | 49.401,60 | | | | | |
| 0703 | REPAROS EM PATOLOGIAS ESTRUTURAIRES E REVESTIMENTOS | 65.637,34 | 2,95% | 18.651,20 | 45.946,14 | | | | | | | | |
| 0704 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 8.455,85 | 0,38% | 2.113,96 | 2.113,96 | 4.227,93 | | | | | | | |
| 0705 | PAREDES DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | 50.409,88 | 2,26% | | | 8.403,32 | 5.877,79 | | | | | | |
| 0706 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 69.021,07 | 3,10% | | | 10.000,00 | 21.886,00 | 15.101,81 | 15.101,81 | 15.101,81 | 15.101,81 | 15.101,81 | 15.101,81 |
| 0707 | FORRIS | 63.753,16 | 2,96% | | | | | | | | | | |
| 0708 | PISOS | 138.539,09 | 6,24% | | | 20,00% | 27.787,62 | 55.575,63 | 40,00% | 43.654,54 | 20.088,62 | | |

RFP *André L. L. L.*
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Paulo L. L.
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 69.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Honorária: 106,83%
 Leis Sociais - Mensalistas: 95,17%
 B.D.I.: 17,34%
 B.D.I. - Equipamentos: 11,31%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO ETAPA | DIAS | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 |
|------|--|--------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | % ETAPA | | MÉS 1 | MÉS 2 | MÉS 3 | MÉS 4 | MÉS 5 | MÉS 6 | MÉS 7 | MÉS 8 | MÉS 9 | MÉS 10 | |
| 0709 | PINTURA | 239.731,85 | 10,76% | | | 15,00% | 30,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | | 5,00% |
| | | | | | | 35.959,76 | 71.919,56 | 47.946,37 | 47.946,37 | 113.040,31 | 188.400,52 | 75.360,21 | 11.986,59 |
| 0710 | ESQUADRIAS | 376.601,05 | 16,91% | | | | | | | | | | |
| 0711 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO / TOMADAS / ALIMENTADORES DOS CONDICIONADORES DE AR) | 233.478,99 | 10,46% | | | | 25,00% | 58.369,75 | 58.369,75 | 70.043,70 | 35.021,85 | | 5,00% |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | 11.673,95 |
| 0712 | SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA | 68.677,69 | 3,06% | | | | 34.338,85 | | | | | | |
| 0713 | DADOS, VOZ E CFTV | 142.693,25 | 6,41% | | | | 100,00% | | | | | | |
| | | | | | | | 9.294,21 | | | | | | |
| 0714 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) | 9.294,21 | 0,42% | | | | | | | | | | |
| 0715 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS) | 80.046,09 | 3,59% | | | | 50,00% | | | | | | |
| | | | | | | | 40.023,05 | | | | | | |
| 0716 | LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS | 94.674,97 | 4,25% | | | | | | | | | | |
| 0717 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | 43.306,19 | 1,94% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0718 | INSTALAÇÕES DE GÁS | 4.852,78 | 0,22% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0719 | EQUIPAMENTOS | 85.406,30 | 4,28% | | | | | | | | | | |
| 0720 | PLACAS E ACESSIBILIDADE | 66.111,91 | 3,06% | | | | | | | | | | |
| 0721 | URBANIZAÇÃO INTERNA | 7.312,87 | 0,33% | | | | | | | | | | |
| 0722 | PALCO (ALVENARIA ESTRUTURAL) | 11.509,04 | 0,52% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS | 1.220.986,06 | 27,17% | 5,12% | 5,13% | 5,13% | 15,96% | 13,03% | 13,03% | 13,03% | 16,01% | 12,56% | 1,00% |
| | | | | 62.676,77 | 62.676,77 | 62.676,77 | 194.848,07 | 159.030,93 | 159.030,93 | 159.030,93 | 195.482,34 | 153.329,94 | 12.174,64 |
| 0801 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 176.466,93 | 14,45% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0802 | RESERVATÓRIO E POÇO ARTESIANO | 14.466,24 | 1,18% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0803 | INSTALAÇÕES DE GÁS (ABRIGO) | 11.270,57 | 0,92% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

CPF *Carina dos Santos Melo*
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jailton Ferreira de Melo
 CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

43/45



PROJETO: REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE TEFÉ
 CLIENTE: IFAM
 LOCAL: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N, ZONA RURAL, CEP: 89.047-000 - TEFÉ/AM

Leis Sociais - Honorária: 108,83%
 Leis Sociais - Mensalistas: 85,17%
 B.D.I.: 17,34%
 Equipamentos: 11,31%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO ETAPA | DIAS | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 |
|-------------------------------------|--|---------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | % ETAPA | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 |
| 0804 | PRAÇA DOS MASTROS | 19.177,37 | 1,67% | | | | | | | | | 100,00% | 19.177,37 |
| 0805 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA / ESGOTO SANITÁRIO / ÁGUAS PLUVIAIS) | 250.707,08 | 20,53% | 62.676,77 | 62.676,77 | 62.676,77 | 62.676,77 | | | | | | |
| 0806 | PAVIMENTAÇÕES | 618.667,70 | 50,67% | | | | | 123.737,54 | 123.737,54 | 123.737,54 | 123.737,54 | | |
| 0807 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 145.046,93 | 121.746,42 | 9,97% | | | | | | | | | | |
| 0808 | CASA DE BOMBAS | 8.433,77 | 0,69% | | | | | | | | | | |
| 09 | MURO E CERCAMENTO | 37.884,76 | 0,61% | | | | | | | | | | |
| 0901 | GRADIL E FERRAGENS | 18.421,28 | 66,78% | | | | | | | | | | |
| 0902 | PINTURA | 9.193,48 | 33,22% | | | | | | | | | | |
| 10 | SUBESTACÃO (OBRA CIVIL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | 382.974,05 | 8,74% | | | | | | | | | | |
| 1001 | ESQUADRIAS | 1.589,50 | 0,41% | | | | | | | | | | |
| 1002 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 108.400,15 | 27,98% | | | | | | | | | | |
| 1003 | ESTRUTURA DE REDE CE | 5.291,71 | 1,34% | | | | | | | | | | |
| 1004 | ESTRUTURA DE REDE CE-3-N3 | 10.296,00 | 2,62% | | | | | | | | | | |
| 1005 | PINTURA | 6.023,68 | 1,53% | | | | | | | | | | |
| 1006 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.038,92 | 0,26% | | | | | | | | | | |
| 1007 | GRUPO GERADOR - 500KVA-60HZ | 280.354,09 | 66,25% | | | | | | | | | | |
| TOTAL COM BDI (POR MEDIÇÕES) | | 4.484.895,06 | 100,00% | 257.686,00 | 296.379,29 | 322.561,95 | 487.087,85 | 536.328,90 | 600.576,47 | 529.280,03 | 588.725,14 | 657.375,71 | 460.604,72 |
| TOTAL COM BDI (ACUMULADO) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | % SIMPLES | 5,73% | 6,57% | 7,18% | 10,84% | 11,91% | 11,14% | 11,78% | 12,43% | 12,40% | 10,03% |
| | | | % ACUMULADO | 5,73% | 12,31% | 19,48% | 30,32% | 42,23% | 53,37% | 65,14% | 77,57% | 89,97% | 100,00% |

44/45

S/p Jullia Loyola

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ Nº 27.664.873/0001-55
 Carina dos Santos Melo
 Representante Legal

Jullia Loyola

CSM ENGENHARIA EIRELI - ME
 Jailton Ferreira de Melo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 11.312-D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

