



PARECER TÉCNICO N.º 008 – DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015

Manaus/AM, 27 de fevereiro de 2015.

DO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
A(O): DIPLAN – DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
ASS.: PRORROGAÇÃO DE PRAZO E SERVIÇOS DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IFAM CAMPUS ITACOATIARA

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **CONTRATO N.º:** 12/2013-REITORIA;
2. **PROCESSO N.º:** 23443.000066/2012-38;
3. **CONCORRÊNCIA N.º:** 02/2013;
4. **ORDEM DE SERVIÇO N.º:** 045-GR/IFAM de 21.10.2013
5. **OBJETO:** Construção Instituto Federal do Amazonas – Campus Itacoatiara;
6. **ASSUNTO:** Solicitação de acréscimo de serviço do contrato em tela;
7. **INTERESSADO:** Empresa Yanas Construtora e Comércio de Materiais de Construções e Informática Ltda.;
8. **ANEXOS:**
 - 8.1 Cópia do Contrato n.º 12/2013;
 - 8.2 Planilha orçamentária de compensação de serviços;
 - 8.3 Carta de conhecimento de alteração contratual da CONTRATADA.

II - DO HISTÓRICO

O certame licitatório **Concorrência N.º 02/2013** do **Processo n.º 23443.000066/2012-38** teve início em 23 de maio de 2013 visando à contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a construção Campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas no município de Itacoatiara.

No dia 24 de junho de 2013, foi feito o recebimento e análise de habilitações e propostas das licitantes.

No dia 14 de setembro de 2013 foi sagrada vencedora do certame a empresa Yana's Construtora Ltda. com o valor global de **R\$ 6.323.018,91 (seis milhões, trezentos e vinte e três mil e dezoito reais e noventa e um centavos)**.

Diene
[Assinatura]



No dia 21 outubro de 2013 foi elaborado o **Contrato n.º 12/2013** entre o IFAM e a empresa Yana's Construtora para a construção do referido Campus. No mesmo dia foi elaborado a **Ordem de Serviço n.º 45-GR/IFAM** autorizando o início dos trabalhos.

Atualmente a CONTRATADA vem refazendo os serviços anteriormente executados com total atraso no cronograma físico da obra.

Instada a se pronunciar sobre os fatos, a CONTRATADA encaminhou solicitação de prorrogação de prazo em **145 (cento e quarenta e cinco) dias** que está em tramitação.

Ademais em análise do projeto elaborado pela Construtora Montebelense, a equipe de fiscalização verificou a necessidade de adequação de serviços a serem realizados por parte da CONTRATADA. As justificativas inerentes a estas adequações estão especificadas no item III - DA ANÁLISE.

A prorrogação de prazo está em tramitação junto aos setores competentes do IFAM.

III - DA ANÁLISE

1. Acréscimo de serviços

Tendo em vista problemas na elaboração do projeto da empresa Montebelense, a equipe de fiscalização verifica a necessidade de adequação de serviços a serem realizados pela CONTRATADA para a perfeita execução da obra bem como posterior boa utilização da edificação. Os serviços estão elencados na planilha orçamentária anexo e justificadas a seguir:

1.1 Locação da Obra

Devido a um equívoco na elaboração do projeto da construtora Montebelense, foi estimado em planilha orçamentária a locação convencional da obra através de gabarito simples. Todavia este serviço é executado quando existe na proximidade da edificação a ser construída uma outra estrutura de referencia (edificações existentes) que balizem a locação da obra a ser construída, o que não é o caso da construção do Campus de Itacoatiara que é uma localização isolada. Desta forma é necessária a execução do serviço com a utilização de topógrafos e niveladores para a locação da edificação. Portanto, torna-se necessária a supressão do item 02.00.05 e acréscimo do item ADT 02.00.05 – Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador.

1.2 Aterro Mecanizado compactado com empréstimo de areia

Após análise do solo verificado *in loco* foi constatado que para não ocorrer prejuízos ao pavimento de transporte de veículos (estacionamento) este deveria ser reforçado com mistura de



areia, o que garante a estabilidade do elemento ao tráfego de veículos no local. Desta forma a equipe de fiscalização, para garantir a durabilidade do empreendimento, autoriza a execução de reforço da base do estacionamento.

1.3 Subestação provisória de 30KVA

Devido a uma falha na inspeção do local do terreno do IFAM Campus Itacoatiara, elaborado pela empresa Construtora Montebelense – não foi constatado que a rede que passa pela frente do IFAM Campus Itacoatiara é de alta tensão e isolado de outras fontes de energia, ou seja, não seria possível, com os elementos existentes em planilha orçamentária, a alimentação de energia da obra com uma rede de alta tensão. Neste sentido, tornou-se necessário, a instalação de uma subestação abaixadora de energia provisória para que as atividades inerentes à execução da obra pudessem ocorrer.

Para a execução desta subestação de energia provisória será necessário à execução dos seguintes serviços: Instalação de poste duplo “T” de concreto armado, transformador de distribuição de 30 KVA, construção de parede de alvenaria (mureta) para a colocação da chave de controle de energia rebocada e pintada, fundação do poste e da mureta, além dos demais serviços elétricos necessários ao funcionamento do sistema pelo período de execução dos serviços conforme planilha anexa.

IV - DA CONCLUSÃO

Diante do exposto e considerando a necessidade da conclusão e entrega da obra em tela, bem como o cumprimento de metas vislumbradas pelo Ministério da Educação e ainda a boa qualidade técnica da execução dos serviços necessários à obra, optamos pelas seguintes ações:

1. **Aditamento de serviços conforme planilha orçamentária anexa no valor de R\$ 51.709,41 (cinquenta e um mil setecentos e nove reais e quarenta e um centavos);**
2. Apresentação de novo cronograma físico da obra por parte da CONTRATADA visando à conclusão e entrega deste empreendimento.

É o Parecer.

Departamento de Engenharia / Diretoria de Planejamento / Pró-reitoria de Desenvolvimento Institucional

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
CEFO/DE/DIPLAN/IFAM

Ana Maria Dias da Silva Lucena
Engenheiro Civil/Pesca
COSE/DE/DIPLAN/IFAM



CONSTRUTORA Varas Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
Obra: Construção do FARM - Campus ITACATIARA/AM

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
PROFESSORIA DE DESENHO TRIDIMENSIONAL INSTITUCIONAL - PROJEN
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

BDI = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Medida | Und. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|-----------|---|--------|------------|--------|-----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 01.00.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 10.920,27 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 01.01.00 | DESPESAS LEGAIS | | | | | 10.920,27 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 01.01.01 | TAXAS E IMOLUMENTOS | GRU | CORR-TE | TX | 1,00 | 10.920,27 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 02.00.00 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | 0,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 02.00.01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SMAN | TERRAZO/01 | M2 | 11,75 | 169,40 | 24.707,30 | 36,43% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 02.00.02 | BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO COBERTO EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS | SMAN | TERRAZO/01 | M2 | 248,00 | 152,23 | 37.752,31 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 02.00.03 | LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | SMAN | TERRAZO/01 | M2 | 1,00 | 236,81 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 02.00.04 | LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE LUZ E FORÇA | SMAN | CORR-1 | UN | 1,00 | 1.026,86 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 02.00.05 | GABARITO DE TABULEIROS, GRADIS, PONTALMOS E CADA 1,50M, SEM REAPORTE/IMENTO | SMAN | TERRAZO/01 | M2 | 2.139,16 | 4,25 | 9.091,70 | 0,00 | 0,00% | 2.139,16 | 9.091,70 | 100,00% | | | |
| 401.00.00 | LOGAÇÃO EM OBRA COM USUO DE EQUIPAMENTOS (PROFISERVETEC) INCLUSIVE, TONDOBOM DE FORTALECER | | | | | 11,56 | 2.139,16 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 02.00.06 | LOGAÇÃO DE ANOAME METALICO TUBULAS TIPO TORRE | SMAN | TERRAZO/01 | M/MES | 69,00 | 6,49 | 448,10 | 0,00 | 0,00% | | | | | | |
| 02.00.07 | TAPEJME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CIL - APROVEITAMENTO 2 X | SMAN | TERRAZO/01 | M2 | 526,40 | 32,80 | 17.266,23 | 0,00 | 0,00% | | | | | | |
| 03.00.00 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 1.269,032,66 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 03.00.01 | ENGENHEIRO(OBRAS CIVIS) | GRU | COMR-02 | MES | 14,00 | 20.810,29 | 291.344,06 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 03.00.02 | MESTRE DE OBRA (OBRAS CIVIS) | GRU | COMR-02 | MES | 14,00 | 6.339,47 | 88.752,58 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 03.00.03 | VIGIA | GRU | COMR-02 | MES | 28,00 | 3.318,19 | 92.809,32 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 03.00.04 | TECNICO DE SEGURANÇA | GRU | COMR-02 | MES | 14,00 | 5.972,72 | 78.018,08 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 03.00.05 | ALMOXARIFE | GRU | COMR-02 | MES | 14,00 | 3.301,69 | 46.233,66 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| 03.00.06 | DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO | GRU | COMR-02 | MES | 14,00 | 29.900,40 | 419.865,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| 03.00.07 | DESPESAS COM TRANSPORTE DE FUNCIONARIOS | GRU | COMR-10A/1 | MES | 14,00 | 17.994,24 | 251.919,36 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| 04.00.00 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 32.604,99 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 04.00.01 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA | SMAN | COMR-1P | MES | 14,00 | 1.427,98 | 10.991,68 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 04.00.02 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SMAN | 807 | M2 | 10.955,08 | 1,15 | 12.613,33 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 05.00.00 | TRANSPORTE | | | | | | 147,50 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 05.00.01 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A OBRA | GRU | COMR-02 | T | 1,011,71 | 1.011,71 | 149.227,45 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 05.00.02 | TRANSPORTE DE MATERIAIS | SMAN | TERRAZO/01 | Tx/m | 0,33 | 237.108,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.00 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 281.328,89 | 20.690,89 | 7,10% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.01 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO INCLUSIVE RETIRADA DE AVAREZE ENTRE 0,05 M2 M E 0,15M DE DIAMETRO | SMAN | TERRAZO/01 | M2 | 20.000,80 | 0,20 | 3.904,03 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.02 | DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D-30 A 50CM | SMAN | TERRAZO/03 | UN | 12,00 | 53,50 | 641,89 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.03 | LIMPEZA DE TERRENO TRANSFORME MECANIZADA (MOTORVEL,ADOPRA DE CANOADA VEGETAL | SMAN | TERRAZO/02 | M2 | 20.000,00 | 0,20 | 3.904,03 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.04 | CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | SMAN | TERRAZO/01 | M3 | 26.000,00 | 1,94 | 50.564,55 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.05 | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 305 HP E 5M3, DMT 50 A 200M | SMAN | TERRAZO/01 | M3 | 36.608,20 | 5,42 | 198.510,62 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.06 | ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELO/ADOPRA DO HP MATERIAL 1A CATEG | SMAN | TERRAZO/02 | M2 | 10.692,65 | 0,21 | 2.272,19 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.07 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELO/ADOPRA - VIA DE ACESSO | SMAN | 814/2 | M3 | 10.693,31 | 0,15 | 1.588,20 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 06.00.08 | COMPACTAÇÃO MECANICA A SERVO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SMAN | 417/1 | M3 | 2.352,37 | 1,52 | 3.583,07 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA Ynais Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOA TABAÍAM

BDJ = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Estimada | Unid | Quant | P. Unit | P. Total | AGREGAÇÃO DE SERVIÇOS | | | DECRESCIMENTO DE SERVIÇOS | | |
|-------------|--|--------------|------|-----------|---------|--------------|-----------------------|--------------|---------|---------------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 06.00.09 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE ZONA DE ESPRESSURA | SMAN 12081 | M2 | 1.281,77 | 0,46 | 585,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 06.00.10 | BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVAMENTE ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | SMAN 12011 | M3 | 1.281,70 | 5,71 | 7.320,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 06.00.11 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | SMAN 10030 | M3 | 1.428,00 | 12,92 | 18.453,98 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 06.00.00.11 | TERMO MANTENDO COMPACTAÇÃO COM 14,40% DE TERMO E 10% DE ÁGUA - ÁREA DE ESTACIONAMENTO B1D | SMAN 10030 | M3 | 1.428,00 | 31,00 | 44.268,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.00.00 | PRELÓPIO PRINCIPAL | | | | | 2.895.893,29 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.00 | NERGA ESTRUTURAL | | | | | 138.277,80 | 407,14 | 0,29% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CALHAS/FUNDACOES (RANSAO=2,00 M) | SMAN 73418 | M3 | 193,07 | 9,38 | 1.816,27 | 2,12 | 1,09% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.02 | REATERRO COM APLACAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | SMAN 82411 | M3 | 58,72 | 14,28 | 838,51 | 0,45 | 0,77% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.03 | LASTRO DE CONCRETO | SMAN 7411001 | M3 | 38,19 | 369,30 | 14.081,39 | 0,56 | 1,47% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.04 | FORMA DE MADEIRA COM UM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | SMAN 7262002 | M2 | 871,76 | 18,63 | 16.236,98 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.05 | ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 520,00 | 5,08 | 2.641,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.06 | ACO CA 50-A - 8,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 254,92 | 5,08 | 1.294,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.07 | ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 288,20 | 5,08 | 1.464,06 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.08 | ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 1.772,18 | 5,08 | 9.000,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.09 | ACO CA 50-A - 15,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 2.823,00 | 5,08 | 14.340,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.10 | ACO CA 50-A - 18,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 361,45 | 3,24 | 1.172,06 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.11 | ACO CA 50-A - 20,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 90,00 | 3,24 | 291,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.12 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | SMAN 7202001 | M3 | 138,76 | 524,92 | 72.838,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.01.13 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO CONC EM FUNDAÇÃO (O.C.) | SMAN 7410104 | M3 | 138,76 | 31,58 | 4.381,52 | 0,40 | 0,29% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.00 | SUPERESTRUTURA | | | | | 528.713,14 | 12,63 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.01 | FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM PESTRUTURA 3 VETES E CORTEMONTAGEM/DESCORRAMENTO/ DESMORA | SMAN 7402002 | M2 | 4.070,86 | 33,69 | 137.155,21 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.02 | ACO CA 60 - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 2.306,00 | 5,08 | 11.712,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.03 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (S/RT) - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 6.836,00 | 5,08 | 34.719,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.04 | ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 6.486,00 | 5,08 | 32.992,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.05 | ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 3.290,00 | 5,08 | 16.709,69 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.06 | ACO CA 50-A - 15,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 2.325,00 | 3,24 | 7.539,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.07 | ACO CA 50-A - 18,0 MM - (OBRAS CIVIS) | SMAN 7262002 | KG | 1.902,00 | 3,24 | 6.167,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.08 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | SMAN 7202001 | M3 | 403,56 | 524,92 | 211.838,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.02.09 | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCL. VIBRADO | SMAN 7202001 | M3 | 403,56 | 86,95 | 35.100,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.03.00 | COBERTURA | | | | | 320.791,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.03.01 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4 | SMAN 7203001 | KG | 16.973,06 | 5,27 | 89.521,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.03.02 | TELHA METALICA TIPO SANDUICHE PRE-FABRICADA BRANCA 6MM | SMAN 12081 | M2 | 482,88 | 258,56 | 124.862,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 07.03.03 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO | SMAN 12081 | M2 | 166,69 | 240,61 | 40.107,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CONSTRUTORA Yanas Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda.
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Medida | Und. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRESCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|---|---------------|------|----------|----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07.03.04 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSO | SMAPI 7660001 | M2 | 1.326,88 | 33,87 | 44.936,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1.326,88 | 44.936,20 | 100,00% | | |
| 07.03.05 | RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 30CM | SMAPI 72109 | M | 380,96 | 30,88 | 11.801,17 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 380,96 | 11.801,17 | 100,00% | | |
| 07.03.06 | RUIFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESURA | SMAPI 66008 | M | 95,60 | 53,73 | 5.136,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 95,60 | 5.136,76 | 100,00% | | |
| 07.03.07 | CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 30CM | SMAPI 72109 | M | 149,40 | 29,62 | 4.425,32 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 149,40 | 4.425,32 | 100,00% | | |
| 07.04.00 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 16.745,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 07.04.01 | REGULARIZAÇÃO DE PROJEASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5 CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | SMAPI 6001 | M2 | 167,40 | 9,36 | 1.566,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 167,40 | 1.566,52 | 100,00% | | |
| 07.04.02 | COLOCAÇÃO MANUA IMPERMEABILIZANTE | SMAPI 7260001 | M2 | 167,40 | 37,78 | 6.323,82 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 167,40 | 6.323,82 | 100,00% | | |
| 07.04.03 | PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM | SMAPI 72601 | M2 | 167,40 | 10,36 | 1.734,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 167,40 | 1.734,55 | 100,00% | | |
| 07.04.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA E | SMAPI 7260004 | M2 | 357,02 | 19,84 | 7.120,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 357,02 | 7.120,70 | 100,00% | | |
| 07.05.00 | PAREDES E PAINES | | | | | 153.844,85 | 186,61 | 0,12% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 07.05.01 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)-FICM | SMAPI 7260001 | M2 | 1.369,54 | 25,66 | 35.411,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1.369,54 | 35.411,35 | 100,00% | | |
| 07.05.02 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, GAMA SSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)-FICOMASSENADO EM AR | SMAPI 7260002 | M2 | 1.796,80 | 46,65 | 83.823,18 | 186,61 | 0,22% | 0,00 | 0,00% | 1.800,80 | 84.009,79 | 100,22% | | |
| 07.05.03 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SMAPI 72606_3 | M2 | 27,00 | 33,45 | 903,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 27,00 | 903,05 | 100,00% | | |
| 07.05.04 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM, 1/2 VEZ, (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SMAPI 72111 | M2 | 83,70 | 147,03 | 12.306,82 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 83,70 | 12.306,82 | 100,00% | | |
| 07.05.05 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO | SMAPI 7271001 | M2 | 26,70 | 50,43 | 1.346,61 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 26,70 | 1.346,61 | 100,00% | | |
| 07.05.06 | DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO | SMAPI 7271001 | M2 | 82,13 | 172,45 | 14.162,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 82,13 | 14.162,91 | 100,00% | | |
| 07.05.07 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK-20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BRILHA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | SMAPI 1200001 | M3 | 457,00 | 12,88 | 5.891,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 457,00 | 5.891,94 | 100,00% | | |
| 07.06.00 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS | | | | | 143.008,72 | 128,52 | 0,09% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 07.06.01 | CHAPIÇO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | SMAPI 5914 | M2 | 6.394,68 | 3,00 | 19.206,39 | 24,03 | 0,13% | 0,00 | 0,00% | 6.394,68 | 19.206,39 | 100,13% | | |
| 07.06.02 | EMBOCO TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | SMAPI 5902 | M2 | 734,58 | 18,890 | 13.876,22 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 734,58 | 13.876,22 | 100,00% | | |
| 07.06.03 | EMBOCO PULVERISTA (MASSA UNICA) em tijos TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | SMAPI 5902 | M2 | 5.652,10 | 13,06 | 73.823,73 | 104,49 | 0,14% | 0,00 | 0,00% | 5.650,10 | 73.823,22 | 100,14% | | |
| 07.06.04 | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | SMAPI 7261000 | M2 | 734,58 | 27,12 | 19.921,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 734,58 | 19.921,91 | 100,00% | | |
| 07.06.05 | LARGURA | SMAPI 71000_1 | M2 | 39,73 | 185,28 | 7.361,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 39,73 | 7.361,38 | 100,00% | | |
| 07.06.06 | ROCIM - FORNECIMENTO E INSTALACAO PETROLIL DE GRANITO 15X2 CM | SMAPI 7600001 | M | 177,65 | 4,93 | 878,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 177,65 | 878,11 | 100,00% | | |

Handwritten signatures and initials



| Item | Descrição | SINAT | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | |
|----------|--|----------------|-------|----------|----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07 06 07 | REVESTIMENTO COM TIJOLETES DE LITOCERÂMICA, FIXADOS COM ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMEZA | SINAT 72600 | M2 | 433,33 | 18,09 | 7.838,49 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 07 00 | FORROS | | | | | | | | | | | |
| 07 07 01 | CHASSIS EM TETOS TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | SINAT 8075 | M2 | 2.148,11 | 6,08 | 13.058,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 07 02 | EMBOCO PAUISTA (MASSA ÚNICA TRACO 11-4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | SINAT 8083 | M2 | 2.148,11 | 34,88 | 74.929,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 07 03 | FORRO GESSO ACARTONADO | CFU COMPLET0 | M2 | 683,77 | 22,20 | 15.180,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 00 | PROS | | | | | | | | | | | |
| 07 08 01 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 12-5,5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SINAT 7260706 | M2 | 2.033,78 | 15,77 | 32.065,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 02 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 15 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE E, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | SINAT 72610 | M2 | 942,87 | 15,77 | 14.865,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 03 | REGULARIZAÇÃO DE FÍSIOBASE EM ARGAMASSA TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | SINAT 72602_1 | M2 | 1.755,43 | 9,36 | 16.427,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 04 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A FEI.V, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO | SINAT 72602_1 | M2 | 130,37 | 51,94 | 6.771,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 05 | PISO EM GRANULITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANICO | SINAT 9861 | M2 | 1.755,43 | 47,01 | 82.530,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 06 | PISO EM TABUADO DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA | SINAT 7266 | M2 | 22,75 | 102,42 | 2.330,07 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 07 | PISO EM CARRETE | CFU COMPLET07 | M2 | 185,64 | 45,03 | 8.362,77 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 08 | GRANITO CINZA POLIDO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | CFU COMPLET08 | M2 | 28,16 | 209,46 | 5.898,37 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 09 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SINAT 27736 | M2 | 97,60 | 35,76 | 3.489,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 10 | PISO EM BLOCOS SEXTAVADO 30X30X3CM, ESPESSURA 3CM, ENFUNDADO SOBRE DOLCHADO DE AREIA | CFU COMPLET08 | M2 | 85,40 | 51,48 | 4.396,44 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 11 | POPADRE EM ARGAMASSA TRACO 10-5 (CIMENTO, CAL E AREIA), LARGURA 6CM, PREPARO MECANICO | SINAT 6133 | M | 1.117,26 | 3,17 | 3.536,23 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 12 | POPADRE EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PELO 4, ASSENTADO COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO | SINAT 72680001 | M | 43,70 | 4,96 | 216,61 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 08 13 | SOLERA GRANITO 15X33CM | CFU COMPLET10 | M | 35,30 | 78,34 | 2.765,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 09 00 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 07 09 01 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PUA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMOAS | SINAT 72699002 | M2 | 6.751,42 | 4,88 | 159.328,89 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 09 02 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERIORES/EXTERNOS, UMA DEMAO | SINAT 72630001 | M2 | 6.751,42 | 1,76 | 11.868,47 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 09 03 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERIORES/EXTERNOS, DUAS DEMOAS | SINAT 72640002 | M2 | 6.751,42 | 8,81 | 59.447,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 07 09 04 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERIORES/EXTERNOS | SINAT 72740_1 | M2 | 1.299,23 | 10,10 | 13.116,82 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |

| PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------------------|--------------|---------|
| Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 433,33 | 7.838,49 | 100,00% |
| 2.148,11 | 103.169,17 | 100,00% |
| 2.148,11 | 13.058,96 | 100,00% |
| 2.148,11 | 74.929,50 | 100,00% |
| 683,77 | 15.180,72 | 100,00% |
| 2.033,78 | 183.656,92 | 100,00% |
| 942,87 | 32.065,79 | 100,00% |
| 1.755,43 | 14.865,85 | 100,00% |
| 130,37 | 6.771,76 | 100,00% |
| 1.755,43 | 82.530,35 | 100,00% |
| 22,75 | 2.330,07 | 100,00% |
| 185,64 | 8.362,77 | 100,00% |
| 28,16 | 5.898,37 | 100,00% |
| 97,60 | 3.489,94 | 100,00% |
| 85,40 | 4.396,44 | 100,00% |
| 1.117,26 | 3.536,23 | 100,00% |
| 43,70 | 216,61 | 100,00% |
| 35,30 | 2.765,35 | 100,00% |
| | 159.328,89 | 100,00% |
| | 32.935,20 | 100,00% |
| | 11.868,47 | 100,00% |
| | 59.447,58 | 100,00% |
| | 13.116,82 | 100,00% |

Handwritten signatures and initials



CONSTRUTORA: Yanas Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda.
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Símbolo | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|------------------|-------|----------|----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07 09 05 | PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA - DUAS DEMAS PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA - DUAS DEMAS | CPV COMPR 742 | M2 | 1.853,03 | 5,85 | 10.849,13 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1.853,03 | 10.849,13 | 100,00% | | |
| 07 09 06 | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR DUAS DEMAS INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCO | SMAN 14160001 | M2 | 2.561,63 | 8,32 | 21.316,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2.561,63 | 21.316,25 | 100,00% | | |
| 07 09 07 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAO ZARCO PRESQUADRA FERRO | SMAN 6007 | M2 | 528,58 | 18,54 | 9.787,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 528,58 | 9.787,45 | 100,00% | | |
| 07 10 00 | ESQUADRIAS | | | | | 279.620,61 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 279.620,61 | 100,00% | | | |
| 07 10 01 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25 COM GUIARNICOES | EMAN 72011_2 | M2 | 101,25 | 788,84 | 79.889,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 101,25 | 79.889,80 | 100,00% | | |
| 07 10 02 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO E-10mm, COM ACOIAMENTO AUTOMATICO, INCLUSO FERRELAGENS E INSTALACAO | CPV COMPR | M2 | 8,40 | 7.986,72 | 63.560,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8,40 | 63.560,45 | 100,00% | | |
| 07 10 03 | PORTA DE ABRIR-FECH ANTI-PANICO (60x40)X210CM | SMAN 8018 | UN | 2,00 | 1.232,99 | 2.465,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 2.465,97 | 100,00% | | |
| 07 10 04 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO | SMAN 168000 | UN | 64,00 | 116,67 | 7.468,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 64,00 | 7.468,68 | 100,00% | | |
| 07 10 05 | DOBRACAO EM LATAO CROMADO 3x3", COM ANEIS | SMAN 720100 | UN | 192,00 | 9,77 | 1.875,30 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 192,00 | 1.875,30 | 100,00% | | |
| 07 10 06 | JANELA DE VIDRO TEMPERADO EM ALUMINIO DE CORRER | CPV COMPR | M2 | 6,53 | 340,65 | 2.224,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,53 | 2.224,42 | 100,00% | | |
| 07 10 07 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE, SERIE 25 | SMAN 8003 | M2 | 5,30 | 312,77 | 1.657,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,30 | 1.657,70 | 100,00% | | |
| 07 10 08 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25 | SMAN 8002 | M2 | 6,28 | 312,77 | 1.957,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,28 | 1.957,96 | 100,00% | | |
| 07 10 09 | BANDEIRA COM 4 FOLHAS PARA VIDRO | CPV 8002 | M2 | 171,38 | 312,77 | 53.603,12 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 171,38 | 53.603,12 | 100,00% | | |
| 07 10 10 | CORRIMO EM TIPO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADERIA | SMAN 14012_3 | M | 19,20 | 50,92 | 977,67 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 19,20 | 977,67 | 100,00% | | |
| 07 10 11 | GUARDA-CORRO TIPO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SMAN 72011 | M2 | 284,29 | 242,01 | 68.811,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 284,29 | 68.811,55 | 100,00% | | |
| 07 11 00 | VIDROS | | | | | 21.071,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 21.071,15 | 100,00% | | | |
| 07 11 01 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM | SMAN 72111 | M2 | 189,46 | 108,35 | 20.449,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 189,46 | 20.449,31 | 100,00% | | |
| 07 11 02 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | SMAN 72120 | M2 | 6,53 | 141,17 | 921,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,53 | 921,84 | 100,00% | | |
| 07 12 00 | INSTALACOES ELÉTRICAS | | | | | 113.683,02 | 84,58 | 0,07% | 0,00 | 0,00% | 113.767,60 | 100,07% | | | |
| 07 12 01 | ELE RODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL 20 MM (3/4") | SMAN 72011 | M | 2.011,54 | 4,69 | 9.438,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2.011,54 | 9.438,46 | 100,00% | | |
| 07 12 02 | ELE RODUTO PVC RIGIDO T-APARENTE | CPV COMPR | M | 334,46 | 5,16 | 1.724,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 334,46 | 1.724,57 | 100,00% | | |
| 07 12 03 | ELE RODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL 40MM (1 1/2") | SMAN 50060 | M | 145,15 | 11,31 | 1.640,98 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 145,15 | 1.640,98 | 100,00% | | |
| 07 12 04 | ELE RODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL 50MM (2") | SMAN 50066 | M | 140,00 | 12,28 | 1.718,03 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 140,00 | 1.718,03 | 100,00% | | |
| 07 12 05 | ELE RODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL 75MM (3") | SMAN 50067 | M | 4,00 | 29,47 | 117,89 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 117,89 | 100,00% | | |
| 07 12 06 | ELE RODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL 100MM (4") | SMAN 50068 | M | 10,00 | 44,45 | 444,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 10,00 | 444,54 | 100,00% | | |
| 07 12 07 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | CPV COMPR | M | 53,00 | 34,48 | 1.827,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 53,00 | 1.827,58 | 100,00% | | |
| 07 12 08 | ELE RODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3" 35X10X3000mm | CPV COMPR | UN | 24,00 | 48,84 | 1.124,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 24,00 | 1.124,10 | 100,00% | | |
| 07 12 09 | CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM² ISOLACAO | SMAN 72008_8 | M | 5.493,37 | 1,25 | 6.854,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5.493,37 | 6.854,57 | 100,00% | | |
| 07 12 10 | COMPÓSITO TERMOPLÁSTICO 750V NA COR AMARELO | SMAN 72008_9 | M | 6.582,27 | 2,39 | 15.720,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6.582,27 | 15.720,83 | 100,00% | | |

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA Varas Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Medida | Unid | Quant | P. Unit | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRESCIMO DE SERVIÇOS | | |
|----------|---|----------------|------|----------|---------|-----------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07/12/11 | CABO DE COBRE FLEXIVEL 6,0MM² ISOLACAO COMPOSTO TERNOPOLASTICO 750V NA COR VERDE | SMAN 7206/10 | M | 2.011,60 | 3,60 | 7.243,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/12 | 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7206/11 | M | 714,30 | 4,87 | 3.479,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/13 | 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7206/12 | M | 150,00 | 7,02 | 1.052,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/14 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA | SMAN 7206/22 | M | 8,00 | 11,64 | 94,74 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/15 | 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7206/23 | M | 17,00 | 23,63 | 401,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/16 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA | SMAN 7206/24 | M | 5,80 | 28,65 | 166,17 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/17 | 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7206/27 | M | 17,00 | 37,04 | 629,63 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/18 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA | SMAN 7206/28 | M | 15,00 | 89,81 | 1.047,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/19 | INTERUPCION SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7233 | UN | 34,00 | 6,54 | 222,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/20 | INTERUPCION PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7234 | UN | 12,00 | 4,27 | 51,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/21 | TOMADA 2P + T - 20A - 250V | SMAN 7235 | UN | 312,00 | 4,88 | 1.522,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/22 | TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7236 | UN | 6,00 | 11,42 | 68,49 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/23 | CAIXA METALICA QUADRADA 43X43X72 | SMAN 7238 | UN | 15,00 | 12,65 | 189,89 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/24 | CAIXA METALICA RET - 4 X 2 X 2" | SMAN 7239 | UN | 361,00 | 2,61 | 940,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/25 | ESPELHO PLASTICO - 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7239 | UN | 384,00 | 3,34 | 1.284,29 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/26 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 3" | SMAN 7238 | UN | 8,00 | 1,07 | 8,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/28 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 20X20X12 | SMAN 8321 | UN | 22,00 | 92,46 | 2.034,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/29 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 4" | SMAN 7848/3 | UN | 6,00 | 221,24 | 1.327,44 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/30 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBRESOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7262/0001 | UN | 328,00 | 64,87 | 21.276,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/31 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBRESOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7262/3 | UN | 7,00 | 75,22 | 526,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/32 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA TUBO DE 25X20W VAPOR DE MERCURIO 2500V 74092.1 | SMAN 7262/0001 | UN | 42,00 | 166,46 | 6.991,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/33 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGENCIA DE 15 W | SMAN 7262/0001 | UN | 33,00 | 376,38 | 12.420,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/34 | LUMINARIA PLACON SOBRESOR PLAMP COMPACTA ELETRONICA 1 X20W | SMAN 7262/0001 | UN | 7,00 | 20,76 | 145,34 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 07/12/35 | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE FLUORESCENTE COMPACTA | SMAN 7262/0001 | UN | 8,00 | 16,61 | 132,87 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |

| PLANILHA CONSOLIDADA | | | |
|----------------------|--------------|---------|--|
| Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | |
| 2.011,60 | 7.243,54 | 100,00% | |
| 714,30 | 3.479,97 | 100,00% | |
| 150,00 | 1.052,72 | 100,00% | |
| 8,00 | 94,74 | 100,00% | |
| 17,00 | 401,73 | 100,00% | |
| 5,80 | 166,17 | 100,00% | |
| 17,00 | 629,63 | 100,00% | |
| 15,00 | 1.047,15 | 100,00% | |
| 34,00 | 222,31 | 100,00% | |
| 12,00 | 51,20 | 100,00% | |
| 312,00 | 1.522,18 | 100,00% | |
| 6,00 | 68,49 | 100,00% | |
| 15,00 | 189,89 | 100,00% | |
| 361,00 | 940,95 | 100,00% | |
| 384,00 | 1.284,29 | 100,00% | |
| 8,00 | 8,60 | 100,00% | |
| 22,00 | 2.034,11 | 100,00% | |
| 6,00 | 1.327,44 | 100,00% | |
| 328,00 | 21.276,70 | 100,00% | |
| 7,00 | 526,54 | 100,00% | |
| 42,00 | 6.991,11 | 100,00% | |
| 33,00 | 12.420,51 | 100,00% | |
| 7,00 | 145,34 | 100,00% | |
| 8,00 | 132,87 | 100,00% | |

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA: Yanara Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACATIARA/AM

BDI = 0,23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|-----------------|--|--------------|-------|----------|----------|------------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07.12.36 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA DE EMBITIR PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO-FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | UN | 6,00 | 206,37 | 1.238,23 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,00 | 1.238,23 | 100,00% | | |
| 07.12.37 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB.1BE- EL-EM | CNU COM1B | UN | 5,00 | 329,08 | 1.645,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 1.645,38 | 100,00% | | |
| 07.12.38 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB.2AELEM | CNU COM1B | UN | 2,00 | 341,52 | 683,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 683,25 | 100,00% | | |
| 07.12.39 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA DE EMBITIR COM PORTA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVOS PARA CHAVES MANUAIS, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | UN | 2,00 | 567,99 | 1.135,98 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 1.135,98 | 100,00% | | |
| 07.12.40 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM20 | UN | 31,00 | 4,64 | 143,86 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 31,00 | 143,86 | 100,00% | | |
| 07.12.41 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM20 | UN | 78,00 | 4,85 | 378,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 78,00 | 378,54 | 100,00% | | |
| 07.12.42 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM22 | UN | 7,00 | 20,41 | 142,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 142,85 | 100,00% | | |
| 07.12.43 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM23 | UN | 11,00 | 24,47 | 269,13 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 11,00 | 269,13 | 100,00% | | |
| 07.12.44 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM24 | UN | 6,00 | 22,25 | 133,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,00 | 133,51 | 100,00% | | |
| 07.12.45 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM25 | UN | 34,00 | 59,88 | 2.035,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 34,00 | 2.035,18 | 100,00% | | |
| 07.12.46 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM26 | UN | 7,00 | 62,56 | 437,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 437,95 | 100,00% | | |
| 07.12.47 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM27 | UN | 2,00 | 61,21 | 122,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 122,42 | 100,00% | | |
| 07.12.48 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM28 | UN | 1,00 | 84,58 | 84,58 | 84,58 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 84,58 | 100,00% | | |
| 07.12.49 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 225 A 240V-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM29 | UN | 2,00 | 209,92 | 419,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 419,84 | 200,00% | | |
| 07.12.50 | DISJUNTOR DR 32A 4 POLOS | CNU COM30 | UN | 3,00 | 148,51 | 445,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 445,52 | 100,00% | | |
| 07.12.51 | DISJUNTOR DR 40A 4 POLOS | CNU COM31 | UN | 1,00 | 165,97 | 165,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 165,97 | 100,00% | | |
| 07.12.52 | DISJUNTOR DR 100A 4 POLOS | CNU COM32 | UN | 1,00 | 193,16 | 193,16 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 193,16 | 100,00% | | |
| 07.13.00 | TEL.FONICAS | | | | | 11.930,32 | | | | | | 11.930,32 | 100,00% | | |
| 07.13.01 | ELETRONUTO PVC BINGO 1" APARENTE-FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COM33 | M | 295,00 | 5,16 | 1.521,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 295,00 | 1.521,11 | 100,00% | | |
| 07.13.02 | ELETRONUTO DE INCIDIO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALA | SMAW TIG 1.1 | M | 45,00 | 3,92 | 176,48 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 45,00 | 176,48 | 100,00% | | |
| 07.13.03 | ELETRONUTO TONRO GALVANIZADO DIAMETRO 3" | CNU COM34 | M | 80,00 | 34,48 | 2.758,61 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 80,00 | 2.758,61 | 100,00% | | |
| 07.13.04 | CAPO TELEFONICO CO-50 2 PARES (USO INTERNO)-FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | M | 1.145,00 | 0,65 | 749,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1.145,00 | 749,24 | 100,00% | | |
| 07.13.05 | CAPO TELEFONICO CO-90 3 PARES (USO INTERNO)-FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | M | 85,00 | 3,42 | 291,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 85,00 | 291,02 | 100,00% | | |
| 07.13.06 | CAPO DE COBRE NU 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | M | 20,00 | 4,99 | 99,65 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 20,00 | 99,65 | 100,00% | | |
| 07.13.07 | CAPO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | M | 18,00 | 3,43 | 61,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 18,00 | 61,80 | 100,00% | | |
| 07.13.08 | CAPO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | M | 55,00 | 23,43 | 1.288,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 55,00 | 1.288,73 | 100,00% | | |
| 07.13.09 | CAPO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | M | 1,00 | 63,61 | 63,61 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 63,61 | 100,00% | | |
| 07.13.10 | CAPO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | M | 1,00 | 133,09 | 133,09 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 133,09 | 100,00% | | |
| 07.13.11 | CAPO DE TELEFONE em chapas de aço padão Teledrás 1, dimensões: 1250 x 1200 x 150 mm | CNU COM35 | UN | 1,00 | 725,31 | 725,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 725,31 | 100,00% | | |
| 07.13.12 | TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAW TIG 1.1 | UN | 105,00 | 10,26 | 1.076,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 105,00 | 1.076,88 | 100,00% | | |

Planilha
Silve



CONSTRUTORA: Ynass Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
Obrs: Construção do IFAM - Campus ITACAITARÁ/AM

BDI = 0,23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Situação | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRESCIMENTO DE SERVIÇOS | | | DECRESCIMENTO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|--------------|---|-------------|-------|--------|----------|-----------|--------------------------|--------------|---------|---------------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07 13 14 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 1" | CMRU COMPRI | UN | 115,00 | 3,34 | 384,62 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 115,00 | 384,62 | 100,00% | | |
| 07 13 16 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 1 1/2" | CMRU COMPRI | UN | 6,00 | 8,32 | 55,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,00 | 55,91 | 100,00% | | |
| 07 13 17 | BUCHA E ARRUÉLA METÁLICA DIAM 1" | CMRU COMPRI | UN | 2,00 | 46,71 | 93,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 93,42 | 100,00% | | |
| 07 13 18 | BUCHA E ARRUÉLA METÁLICA DIAM 1 1/2" | CMRU COMPRI | UN | 132,00 | 1,04 | 137,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 132,00 | 137,00 | 100,00% | | |
| 07 13 19 | BUCHA E ARRUÉLA METÁLICA DIAM 3" | CMRU COMPRI | UN | 6,00 | 1,85 | 11,09 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,00 | 11,09 | 100,00% | | |
| 07 13 20 | BLOCO TERMINAL PARA TELEFONIA DIAM 3" | CMRU COMPRI | UN | 5,00 | 5,65 | 28,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 28,25 | 100,00% | | |
| 07 13 21 | ABRACADIEIRA DE ACOILAMINADO TIPO UNHA 8 | CMRU COMPRI | UN | 40,00 | 12,72 | 508,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 40,00 | 508,64 | 100,00% | | |
| 07 13 22 | ANEL GUIA PARA TELEFONIA | CMRU COMPRI | UN | 26,00 | 1,63 | 42,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 26,00 | 42,33 | 100,00% | | |
| 07 13 23 | CABOLEIRA PARA BLOCO TERMINAL DE TELEFONIA PARA CAVALETA | CMRU COMPRI | UN | 15,00 | 2,98 | 44,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 15,00 | 44,35 | 100,00% | | |
| 07 13 24 | TAJAPA FERRO FUNDIDO PADRÃO TELEBRAS PARA CAVA R1 | CMRU COMPRI | UN | 5,00 | 18,25 | 91,26 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 91,26 | 100,00% | | |
| 07 13 25 | HASTE COPREVELD 58 X 3,0M COM CONECTOR | CMRU COMPRI | UN | 5,00 | 137,69 | 688,44 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 688,44 | 100,00% | | |
| 07 14 00 | TV | CMRU COMPRI | UN | 3,00 | 26,44 | 79,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 79,33 | 100,00% | | |
| 07 14 01 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (D47) FORNECIMENTO E INSTALA | SMRU 12613 | M | 200,00 | 4,69 | 1.847,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 200,00 | 1.847,40 | 100,00% | | |
| 07 14 02 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 3/4" | CMRU COMPRI | UN | 35,00 | 2,05 | 71,77 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 35,00 | 71,77 | 100,00% | | |
| 07 14 03 | CURVA DE 45 OU 135º GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 3/4" | CMRU COMPRI | UN | 4,00 | 2,05 | 8,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 8,20 | 100,00% | | |
| 07 14 04 | ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMRU 12326 | UN | 220,00 | 1,07 | 236,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 220,00 | 236,38 | 100,00% | | |
| 07 14 05 | BUCHA E ARRUÉLA METÁLICA DIAM 3/4" | SMRU 12621 | UN | 37,00 | 0,55 | 20,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 37,00 | 20,20 | 100,00% | | |
| 07 14 06 | ANTENA PARABÓLICA | CMRU COMPRI | UN | 1,00 | 572,42 | 572,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 572,42 | 100,00% | | |
| 07 15 00 | SPIDA | | | | | 30.546,71 | 836,80 | 2,74% | 0,00 | 0,00% | | 31.382,51 | 102,74% | | |
| 07 15 01 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 3/4" INCLUSIVE CONEDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMRU 72206 | M | 3,00 | 13,18 | 39,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 39,55 | 100,00% | | |
| 07 15 02 | CORCOALHA DE COBRE NLI INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMRU 72206 | M | 385,50 | 33,64 | 12.966,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 385,50 | 12.966,72 | 100,00% | | |
| 07 15 03 | CORCOALHA DE COBRE NLI INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMRU 72206 | M | 273,25 | 35,67 | 9.801,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 273,25 | 9.801,19 | 100,00% | | |
| 403 02 33 69 | CORCOALHA DE COBRE NLI INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMRU 72206 | M | | 20,69 | | 836,80 | #DIV/0! | 0,00 | #DIV/0! | | | | | |
| 07 15 04 | MASTRO simples de ferro galvanizado para palmeiras, altura de 3 m, Ø (1 1/2") ou 50 mm (2") | CMRU COMPRI | M | 108,00 | 12,33 | 1.331,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 108,00 | 1.331,52 | 100,00% | | |
| 07 15 05 | SUPORTE TIPO SMA 22 DIAM 2" | CMRU COMPRI | UN | 1,00 | 394,78 | 394,78 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 394,78 | 100,00% | | |
| 07 15 06 | SUPORTE TIPO SMA 22 DIAM 2" | CMRU COMPRI | UN | 5,00 | 22,48 | 112,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 112,45 | 100,00% | | |
| 07 15 07 | SUPORTE SIMPLES COM ROLDAÑA | CMRU COMPRI | UN | 22,00 | 24,30 | 534,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 22,00 | 534,58 | 100,00% | | |
| 07 15 08 | SUPORTE DUPLO REFORÇADO COM ROLDAÑA | CMRU COMPRI | UN | 62,00 | 35,52 | 1.417,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 62,00 | 1.417,31 | 100,00% | | |
| 07 15 09 | ESTRUCOJA DE CARGO DE COBRE LAIÃO TIPO GT P23 | CMRU COMPRI | UN | 16,00 | 18,78 | 301,66 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 16,00 | 301,66 | 100,00% | | |
| 07 15 11 | CANTONEIRA METÁLICA #4 100X50X5,0 | CMRU COMPRI | UN | 3,00 | 27,24 | 81,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 81,73 | 100,00% | | |
| 07 15 12 | CONECTOR PARA UMA DESCIDA DE CORCOALHA # 35MM2 | SMRU 72206 | UN | 8,00 | 6,15 | 49,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8,00 | 49,20 | 100,00% | | |
| 07 15 14 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINUM COM TAMPA CONCRETO | SMRU 72281 | UN | 1,00 | 80,77 | 80,77 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 80,77 | 100,00% | | |
| 07 15 15 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO TL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMRU 72281 | UN | 1,00 | 173,31 | 1.733,07 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 1.733,07 | 100,00% | | |
| 07 15 16 | GLÓBO DE VIDRO DIFRATOR VERMELHO COM LAMPADA DE 100W - RELE FOTOELÉTRICO O'BASE | CMRU COMPRI | UN | 1,00 | 42,45 | 42,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 42,45 | 100,00% | | |
| 07 15 17 | CONECTOR GAB BLMWD | CMRU COMPRI | UN | 20,00 | 9,38 | 187,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 20,00 | 187,59 | 100,00% | | |
| 07 15 18 | HASTE DE AÇO CORRERADA 1/2" - 2450MM | CMRU COMPRI | UN | 17,00 | 24,49 | 416,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 17,00 | 416,28 | 100,00% | | |



CONSTRUTORA: Yanas Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
Obra: Construção do IFAM - Campus ITACATIRAMA

BDI = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Estimativa | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DEGRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | | | | | | |
|----------|---|------------|-------|----------|----------|-----------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|---------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | | | | | |
| 07.15.20 | HASTE COPPERWELD 98 X 3,0M COM CONECTOR | SMAW | UN | 30,00 | 26,44 | 793,33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.00 | SOM | | UN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.01 | ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE | SMAW | M | 307,00 | 4,69 | 28.627,45 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.02 | CUNHA DE 80 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4" | SMAW | UN | 25,00 | 2,05 | 51,27 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.03 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4" | SMAW | UN | 105,00 | 0,55 | 57,52 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.04 | CAVA METALICA RET. 4" X 2" X 2" | SMW | UN | 70,00 | 2,61 | 182,46 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.05 | AUTO FALANTE TRIAXIAL 2 SRMS BOHMS 6 | SMW | UN | 12,00 | 286,00 | 3.431,95 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.06 | CAVA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM | SMW | UN | 24,00 | 776,05 | 18.625,28 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.07 | POTENCIOMETRO DE AJUSTE DE SOM | SMW | UN | 1,00 | 859,69 | 859,69 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.08 | MESA STANER 98 2S | SMW | UN | 1,00 | 1.978,99 | 1.978,99 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.16.08 | AMPLIFICADOR STANER 200S | SMW | UN | 1,00 | 1.978,99 | 1.978,99 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.00 | LOGICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.01 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") | SMAW | M | 250,00 | 3,92 | 980,47 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.02 | FORNECIMENTO E INSTAL. FONE | SMAW | M | 43,00 | 4,69 | 201,76 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.03 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") | SMW | M | 138,00 | 10,72 | 1.470,96 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.04 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMW | M | 11,00 | 10,72 | 117,96 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.05 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1,14" | SMW | M | 27,00 | 12,26 | 330,96 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.06 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMW | M | 11,00 | 13,00 | 143,00 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.07 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | SMW | UN | 59,00 | 13,80 | 814,11 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.08 | CAIXA METALICA NA PAREDE 80X80X120MM C/ TAMPA | SMW | UN | 1,00 | 325,45 | 325,45 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.09 | PATCH PANEL E HUB PARA 48 POSICOES | SMW | UN | 2,00 | 2.473,32 | 4.946,64 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.17.10 | CAPO MULT. LAN PLUS CAT 5 UTP 4 PARES | SMW | M | 3.980,00 | 10,30 | 40.996,00 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.00 | DAOS. VOZ E CRTV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.01 | CAPO MULT. LAN PLUS CAT 5 UTP 4 PARES | SMW | M | 4.619,14 | 10,30 | 47.593,93 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.02 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMW | M | 55,05 | 3,92 | 215,90 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.03 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") | SMW | M | 450,05 | 4,69 | 2.111,70 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.04 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMW | M | 232,80 | 5,16 | 1.200,39 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.05 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2") | SMW | M | 62,45 | 10,72 | 669,71 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.06 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO T+ INCLUSIVE CONEIXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMW | M | 202,70 | 12,22 | 2.477,81 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.07 | ELETROCALIA TIPO LEVE PERFORADA EM U- 35X70X3000mm | SMW | M | 44,00 | 46,84 | 2.060,56 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.08 | CAVA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X120M FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMW | UN | 9,00 | 63,61 | 572,51 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.09 | CAVA METALICA RET. 4" X 2" X 2" | SMW | UN | 4,00 | 2,61 | 10,43 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.10 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | SMW | UN | 154,00 | 3,34 | 515,05 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.11 | CAVA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X120M FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMW | UN | 111,00 | 13,80 | 1.531,62 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.12 | CAVA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO | SMW | UN | 3,00 | 205,02 | 615,06 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.13 | CONCRETO | SMW | UN | 4,00 | 173,31 | 693,23 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.18.14 | PATCH PANEL E HUB PARA 48 POSICOES | SMW | UN | 4,00 | 2.473,32 | 9.893,28 | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| 07.19.00 | REDE DE AGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 6.331,09 | 0,00 | 0,00% | | | | 6.331,09 | 100,00% | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CONSTRUTORA: Yana's Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DEGRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|---------------|-------|--------|----------|-----------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07 19 01 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 72030001 | M | 186,55 | 11,10 | 2.070,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 186,55 | 2.070,80 | 100,00% | | |
| 07 19 02 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 72030002 | M | 54,00 | 15,60 | 842,36 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 54,00 | 842,36 | 100,00% | | |
| 07 19 03 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 72030003 | M | 68,00 | 14,20 | 965,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 68,00 | 965,42 | 100,00% | | |
| 07 19 04 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 72030004 | M | 32,00 | 15,94 | 506,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 32,00 | 506,83 | 100,00% | | |
| 07 19 05 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 72030005 | M | 61,00 | 23,92 | 1.459,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 61,00 | 1.459,31 | 100,00% | | |
| 07 19 06 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 72030006 | M | 7,00 | 48,63 | 340,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 340,38 | 100,00% | | |
| 07 19 07 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 72030007 | M | 12,70 | 58,74 | 745,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 12,70 | 745,99 | 100,00% | | |
| 07 20 00 | ESGOTO / AGUA PLUVIAL | | | | | 45.327,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 07 20 01 | CAIXA DE GORRURIA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLCADO DN | SMAN 1406112 | UN | 3,00 | 48,18 | 144,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 144,55 | 100,00% | | |
| 07 20 02 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 4077 | UN | 14,00 | 23,98 | 335,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 14,00 | 335,73 | 100,00% | | |
| 07 20 03 | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7291 | UN | 4,00 | 20,17 | 80,67 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 80,67 | 100,00% | | |
| 07 20 04 | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7291 | UN | 4,00 | 26,21 | 104,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 104,83 | 100,00% | | |
| 07 20 05 | RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN COMP 30 | UN | 9,00 | 6,62 | 59,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 9,00 | 59,60 | 100,00% | | |
| 07 20 06 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 4077 | UN | 9,00 | 23,98 | 215,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 9,00 | 215,83 | 100,00% | | |
| 07 20 07 | RAIO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABAÇADI = 150MM P/ JALIS, CALHAS ETC | CHL COMP1 | UN | 20,00 | 14,32 | 286,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 20,00 | 286,45 | 100,00% | | |
| 07 20 08 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM | SMAN 7278A 11 | UN | 20,00 | 159,41 | 3.188,14 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 20,00 | 3.188,14 | 100,00% | | |
| 07 20 09 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDAL DN 40MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 14160001 | M | 245,00 | 13,98 | 3.425,89 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 245,00 | 3.425,89 | 100,00% | | |
| 07 20 10 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDAL DN 50MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 14160002 | M | 102,00 | 20,72 | 2.113,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 102,00 | 2.113,51 | 100,00% | | |
| 07 20 11 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDAL DN 75MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 14160003 | M | 93,00 | 28,39 | 2.639,87 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 93,00 | 2.639,87 | 100,00% | | |
| 07 20 12 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDAL DN 100MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 14160004 | M | 424,74 | 29,89 | 12.696,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 424,74 | 12.696,40 | 100,00% | | |
| 07 20 13 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 14160 1 | M | 295,20 | 52,27 | 13.862,14 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 295,20 | 13.862,14 | 100,00% | | |
| 07 20 14 | TUBO EM CPVC 22MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 127134 | M | 287,10 | 13,92 | 3.717,66 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 287,10 | 3.717,66 | 100,00% | | |
| 07 20 15 | TUBO EM PVC 20MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CPV 1.21124 1 | M | 278,10 | 8,83 | 2.455,81 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 278,10 | 2.455,81 | 100,00% | | |
| 07 21 00 | LOUÇAS E METAIS | | | | | 28.828,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 07 21 01 | VASO SANITARIO LOTICA BRANCA CAVA DESCARGA ACOPIADA INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO | SMAN 23967 11 | UN | 24,00 | 299,37 | 7.184,87 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 24,00 | 7.184,87 | 100,00% | | |

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA Yaná's Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACATIARA/AM

BDI = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Situação | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECORRIMENTO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|----------|-------|--------|----------|----------|-----------------------|--------------|---------|--------------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07 21 02 | PORTA PAINEL HIGIENICO EM INOX | CMU | UN | 24,00 | 24,87 | 596,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 24,00 | 596,91 | 100,00% | | |
| 07 21 03 | LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LIXO CILADRAO MED 600MM BARRA DE CROMADO DE 1/2" C/COILUNA INCL. ACESSORIOS DE CROMADO FERRAGENS EM METAL CROMADOSSERVO 1800MM 1'X1 1/4" ABARELHO MISTURADOR 1875/245 CARELADOR VALVULA DE ESCONTEMENTO 1803 BABICHIO EM PVC FORN | SMAN | UN | 28,00 | 286,231 | 8.014,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 28,00 | 8.014,53 | 100,00% | | |
| 07 21 04 | CUBA ACO INOXXOVANEL 56.0033 09X11 5 CM COM SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2X1 1/2" VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2X1 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 10,00 | 240,10 | 2.401,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 10,00 | 2.401,05 | 100,00% | | |
| 07 21 05 | FORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BRANCA 1/2" OU 3/4" PARA PA DE COZINHA, PABRO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 10,00 | 72,94 | 729,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 10,00 | 729,42 | 100,00% | | |
| 07 21 06 | TOALHEIRO INOX | SMAN | UN | 2,00 | 37,88 | 75,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 75,76 | 100,00% | | |
| 07 21 07 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | CMU | UN | 28,00 | 10,65 | 298,16 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 28,00 | 298,16 | 100,00% | | |
| 07 21 08 | BARRA P/ DIFERENTE FISICO BR PADRAO ANETO P | CMU | UN | 4,00 | 120,13 | 480,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 480,53 | 100,00% | | |
| 07 21 09 | MICRO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 7,00 | 270,30 | 1.892,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 1.892,10 | 100,00% | | |
| 07 21 10 | VALVULA MICROGRO PRESSMATE CROMADO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO | CMU | UN | 5,00 | 73,68 | 368,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 368,38 | 100,00% | | |
| 07 21 11 | REGISTRO GAVEIA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 4,00 | 101,60 | 406,39 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 406,39 | 100,00% | | |
| 07 21 12 | REGISTRO GAVEIA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 1,00 | 385,85 | 385,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 385,85 | 100,00% | | |
| 07 21 13 | REGISTRO GAVEIA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 1,00 | 280,32 | 280,32 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 280,32 | 100,00% | | |
| 07 21 14 | REGISTRO GAVEIA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES E INSTALACAO | SMAN | UN | 4,00 | 66,30 | 265,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 265,19 | 100,00% | | |
| 07 21 15 | REGISTRO GAVEIA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 2,00 | 73,68 | 147,35 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 147,35 | 100,00% | | |
| 07 21 16 | REGISTRO GAVEIA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 5,00 | 71,22 | 356,08 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 356,08 | 100,00% | | |
| 07 21 17 | REGISTRO GAVEIA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 5,00 | 83,52 | 417,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 417,58 | 100,00% | | |
| 07 21 18 | REGISTRO PNC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4" DIA METRO 1" | CMU | UN | 14,00 | 22,26 | 311,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 14,00 | 311,68 | 100,00% | | |
| 07 21 20 | REGISTRO PNC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2" CHUVEIRO ELETRICO COM DUPL CORPO PLASTICO TIPO DUPLA FORNECIMENTO E INST | CMU | UN | 2,00 | 55,47 | 110,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 110,95 | 100,00% | | |
| 07 22 00 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | CMU | UN | 2,00 | 28,57 | 57,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 57,15 | 100,00% | | |
| 07 22 01 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø95MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | M | 125,00 | 74,96 | 9.369,44 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 125,00 | 9.369,44 | 100,00% | | |
| 07 22 02 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | M | 27,00 | 86,62 | 2.338,63 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 27,00 | 2.338,63 | 100,00% | | |
| 07 22 03 | TUBO PVC PARA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65DE 73 MM | CMU | M | 38,30 | 27,74 | 1.062,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 38,30 | 1.062,51 | 100,00% | | |
| 07 22 04 | TE 90º FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SMAN | UN | 3,00 | 72,84 | 218,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 218,51 | 100,00% | | |
| 07 22 05 | NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 4,00 | 32,25 | 128,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 128,99 | 100,00% | | |
| 07 22 06 | NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN | UN | 2,00 | 44,67 | 89,34 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 89,34 | 100,00% | | |

Handwritten signatures and initials



BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|----------------|-------|--------|------------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07 22 07 | ABRIGO PARA HIGIENANTE 300X60X120CM, COM REGISTRO GLOBO ANCLAR Nº 487 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANEJERA DE INCENÇÃO 20M, REDUÇÃO 2,1/2X1,1/2" E 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN 7234 | UN | 5,00 | 889,20 | 4.446,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 4.446,02 | 100,00% | | |
| 07 22 08 | REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ LATAO PRINIST PREDIAL COMBATE A INCENÇÃO ENGATE RAPIDO 2,1/2" X 1,1/2" | SMAN COMP 7234 | UN | 4,00 | 67,92 | 271,69 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 271,69 | 100,00% | | |
| 07 22 09 | MANEJERA DE INCENÇÃO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TIPO INT BORBOLHA SEM ANEL TP 1P) INSTRP. COMP C/ UNDES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAE E ANEIS EXP P/ EMP MANG CORR D = 2,1/2" L = 30M | SMAN COMP 7234 | UN | 5,00 | 680,39 | 3.401,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 3.401,94 | 100,00% | | |
| 07 22 10 | REGISTRO VALVULA GLOBO ANCLAR 48 C/VALUS EM LATAO PARA HIGIENANTES DE INCENÇÃO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 140,56 | 140,56 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 140,56 | 100,00% | | |
| 07 22 11 | TAMPAO STORZ COM CORRENTE 2,1/2" | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 50,95 | 50,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 50,95 | 100,00% | | |
| 07 22 12 | ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENÇÃO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 21,31 | 21,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 21,31 | 100,00% | | |
| 07 22 13 | VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE PR-10 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 140,56 | 140,56 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 140,56 | 100,00% | | |
| 07 22 14 | TIPO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN 2440NBR 5550 | SMAN COMP 7234 | M | 78,00 | 72,99 | 5.688,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 78,00 | 5.688,76 | 100,00% | | |
| 07 22 15 | BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 2.200,40 | 2.200,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 2.200,40 | 100,00% | | |
| 07 22 16 | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 3,00 | 385,65 | 1.157,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 1.157,95 | 100,00% | | |
| 07 22 17 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 246,79 | 246,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 246,79 | 100,00% | | |
| 07 22 18 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 7,00 | 67,65 | 473,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 473,55 | 100,00% | | |
| 07 22 19 | LUAVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 7,00 | 64,52 | 451,66 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 451,66 | 100,00% | | |
| 07 22 20 | UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 13,00 | 107,03 | 1.391,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 13,00 | 1.391,45 | 100,00% | | |
| 07 22 21 | UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 4,00 | 153,26 | 613,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 613,05 | 100,00% | | |
| 07 22 22 | EXTINTOR INCENÇÃO TP PO QUIMICO 4KG | SMAN COMP 7234 | UN | 8,00 | 104,21 | 833,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8,00 | 833,68 | 100,00% | | |
| 07 22 23 | EXTINTOR INCENÇÃO ÁGUA-PRESSURIZADA TOL INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | SMAN COMP 7234 | UN | 2,00 | 120,47 | 240,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 240,95 | 100,00% | | |
| 07 22 24 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 6,00 | 431,15 | 2.586,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,00 | 2.586,92 | 100,00% | | |
| 07 23 00 | INSTALAÇÃO DE GAS | | | | | 4.117,04 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 07 23 01 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | M | 81,00 | 10,83 | 877,56 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 81,00 | 877,56 | 100,00% | | |
| 07 23 02 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | M | 81,00 | 9,84 | 796,74 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 81,00 | 796,74 | 100,00% | | |
| 07 23 03 | COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 3,18 | 3,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 3,18 | 100,00% | | |
| 07 23 04 | COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 7,00 | 6,89 | 48,23 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 48,23 | 100,00% | | |
| 07 23 05 | TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDAADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 3,00 | 9,89 | 29,67 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 29,67 | 100,00% | | |
| 07 23 06 | REGULADOR DE GAS | SMAN COMP 7234 | UN | 4,00 | 13,09 | 52,34 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 52,34 | 100,00% | | |
| 07 23 07 | CENTRAL DE GAS | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 2.309,92 | 2.309,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 2.309,92 | 100,00% | | |
| 07 24 00 | EQUIPAMENTOS | | | | | 122.814,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 07 24 01 | PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN COMP 7234 | UN | 1,00 | 110.723,83 | 110.723,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 110.723,83 | 100,00% | | |

(Handwritten signatures)



CONSTRUTORA Yanas Construtora Construtora e Comercio de Materiais e Informatica Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOA TABAÍAM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|-------------|-------|--------|----------|--------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 07.24.02 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA N.º 18 - 12X18CM | CMR 7295601 | UN | 69,00 | 32,91 | 2.270,55 | | | | | | 69,00 | 2.270,55 | 100,00% | |
| 07.24.03 | QUADRO FORMICA | CMR 7295601 | UN | 18,00 | 545,57 | 9.820,26 | | | | | | 18,00 | 9.820,26 | 100,00% | |
| 08.00.00 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | 1.288.278,87 | | | | | | | 1.288.278,87 | 100,00% | |
| 08.01.00 | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | 4.870,59 | 0,38% | | | | | | 4.870,59 | 0,38% | |
| 08.01.01 | ALÇA PERFORMADA ESTALCABO AÇO 3/8 POL. NTD-02-M-2 ITEM 2-FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 3,00 | 6,86 | 20,57 | 453,25 | 6,81% | | | | 3,00 | 24,18 | 100,00% | |
| 08.01.02 | ARMACÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO .COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 5,77 | 11,42 | 20,57 | 100,00% | | | | 2,00 | 41,13 | 200,00% | |
| 08.01.03 | FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRAADA AÇO GALV D = 38MM ESP= 3MM DI UNO= 18 MM | CMR 7295601 | UN | 20,00 | 2,18 | 43,64 | 0,00 | 0,00% | | | | 20,00 | 87,28 | 200,00% | |
| 08.01.04 | ARRACADEIRA PLASTICA REUTILIZAVEL 9 X 251 MM 20 X 20 X 20 | CMR 7295601 | UN | 3,00 | 0,47 | 1,40 | 43,64 | 100,00% | | | | 3,00 | 1,40 | 100,00% | |
| 08.01.05 | BRACOFREDE COMPACTA TIPO L COM PREENSA CABO MONILADO - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 1,00 | 5,33 | 5,33 | 0,00 | 0,00% | | | | 1,00 | 5,33 | 100,00% | |
| 08.01.06 | BRACOF TIPO C PARA REDE COMPACTA 15KV | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 69,48 | 138,97 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 138,97 | 100,00% | |
| 08.01.07 | CABO ELÉTRICO 3650mm ² 95mm X1PE CLASSE 15KV REDE COMPACTA - FORN E INST | CMR 7295601 | M | 30,00 | 38,18 | 1.145,51 | 0,00 | 0,00% | | | | 30,00 | 1.145,51 | 100,00% | |
| 08.01.08 | MARCO ELÉTRICO COBERTO ALUMINIO X1PE 15 KV, 50 CM X50 FORN E INST | CMR 7295601 | M | 60,00 | 23,89 | 1.433,22 | 0,00 | 0,00% | | | | 60,00 | 1.433,22 | 100,00% | |
| 08.01.09 | CABO COBRE 25 MM ² 7 FIOS MEIO-DURO (27X26X49) | CMR 7295601 | M | 15,00 | 13,79 | 206,89 | 0,00 | 0,00% | | | | 15,00 | 206,89 | 100,00% | |
| 08.01.10 | 66X9 ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 3,00 | 1,84 | 5,52 | 0,00 | 0,00% | | | | 3,00 | 5,52 | 100,00% | |
| 08.01.11 | CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A 20X40X1 95KV,BASE C- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 3,00 | 235,63 | 707,49 | 0,00 | 0,00% | | | | 3,00 | 707,49 | 100,00% | |
| 08.01.12 | CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR 150MM COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 15,15 | 30,30 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 30,30 | 100,00% | |
| 08.01.13 | CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR 170MM COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 16,14 | 32,27 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 32,27 | 100,00% | |
| 08.01.14 | CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR 180MM COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 15,55 | 31,09 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 31,09 | 100,00% | |
| 08.01.15 | CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR 190MM COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 16,32 | 32,64 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 32,64 | 100,00% | |
| 08.01.16 | CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR 210MM COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 15,88 | 31,75 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 31,75 | 100,00% | |
| 08.01.17 | CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR 220MM COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 16,10 | 32,20 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 32,20 | 100,00% | |
| 08.01.18 | CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR 230MM COMPLETA- FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 18,52 | 37,03 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 37,03 | 100,00% | |
| 08.01.19 | COMPOSTO ANTINOXID. 250G - FORN E APLIC | CMR 7295601 | BIS | 2,00 | 4,36 | 8,73 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 8,73 | 100,00% | |
| 08.01.20 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 3,00 | 14,25 | 42,75 | 10,00 | 333,33% | | | | 3,00 | 185,50 | 433,33% | |
| 08.01.21 | CONECTOR DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H. 25 - 35MM ² - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 4,00 | 2,79 | 11,18 | 0,00 | 0,00% | | | | 4,00 | 11,18 | 100,00% | |
| 08.01.22 | CONECTOR DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H. 50MM ² D. 50MM ² - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 4,00 | 3,22 | 12,90 | 0,00 | 0,00% | | | | 4,00 | 12,90 | 100,00% | |
| 08.01.23 | ELC-FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO COM BOTÃO 12 K - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 3,00 | 3,34 | 10,01 | 0,00 | 0,00% | | | | 3,00 | 10,01 | 100,00% | |
| 08.01.24 | ESPACADOR ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 14,31 | 28,62 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 28,62 | 100,00% | |
| 08.01.25 | ESTRIBO PARA REDE COMPACTA 15KV - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 3,00 | 8,06 | 24,18 | 0,00 | 0,00% | | | | 3,00 | 24,18 | 100,00% | |
| 08.01.26 | ROLO FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 7MMX19MMX10M - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 1,00 | 8,68 | 8,68 | 0,00 | 0,00% | | | | 1,00 | 8,68 | 100,00% | |
| 08.01.27 | ROLO FITA ISOLANTE PLASTICA 7MMX19MMX10M - FORN E INST | CMR 7295601 | UN | 2,00 | 3,69 | 7,27 | 0,00 | 0,00% | | | | 2,00 | 7,27 | 100,00% | |

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]



CONSTRUTORA: Yaris Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOA TABAÍAM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRESCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRESCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|---|------------------|-------|--------|----------|----------|-----------------------|--------------|----------|------------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 08 01 28 | GANCHO OLHAL ACO GALVANIZADO ROTURA 5000XGF-MTD-02-018 - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 2,00 | 8,20 | 16,39 | 6,00 | 49,17 | 300,00% | | | 8,00 | 65,56 | 400,00% | |
| 08 01 29 | GRANFO ANCORAGEM POLIMERICO - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 29,23 | 175,37 | | 0,00 | 0,00% | | | 6,00 | 175,37 | 100,00% | |
| 08 01 30 | HASTE ALTERNATIVO POLIMERICO - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 19,85 | 59,55 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 59,55 | 100,00% | |
| 08 01 31 | ACO ZINC-20X20X200MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 20,80 | 124,78 | | 0,00 | 0,00% | | | 6,00 | 124,78 | 100,00% | |
| 08 01 32 | ISOLADOR ALCORCA SUSPENSÃO POLIMERICO - GABRDO-OL HAL- 15XV-50000DA - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 41,38 | 248,25 | | 0,00 | 0,00% | | | 6,00 | 248,25 | 100,00% | |
| 08 01 33 | ISOLADOR PIND MONOCORRO POLIMERICO 15XV DIAM 140MM ALT 139MM ROSCA 29MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 47,40 | 142,19 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 142,19 | 100,00% | |
| 08 01 34 | ISOLADOR PIND PORCELANA 15XV 102X117MM ROSCA 29MM DI PRCO - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 11,39 | 68,35 | | 0,00 | 0,00% | | | 6,00 | 68,35 | 100,00% | |
| 08 01 35 | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76X72 MM DI PRCO-02-025 - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 2,00 | 2,99 | 5,98 | | 0,00 | 0,00% | | | 2,00 | 5,98 | 100,00% | |
| 08 01 36 | ISOLADOR SUSPENSÃO VIDRO TEMPERADO GABRDO-OL HAL- 160MM- 50 - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 3,11 | 18,67 | | 0,00 | 0,00% | | | 6,00 | 18,67 | 100,00% | |
| 08 01 37 | LACO PREFORMADO PARA ESPACADORSEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 1,00 | 1,63 | 1,63 | | 0,00 | 0,00% | | | 1,00 | 1,63 | 100,00% | |
| 08 01 38 | LACO PREFORMADO PLASTICO PARA ESPACADORSEPARADOR CABO AL COBERTO 15XV-30 95 MMZ | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 3,84 | 23,02 | | 0,00 | 0,00% | | | 6,00 | 23,02 | 100,00% | |
| 08 01 39 | LACO PREFORMADO ROLDANA CABO CA 35 MMZ- ISOL 45 MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 1,75 | 5,24 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 5,24 | 100,00% | |
| 08 01 40 | LACO PREFORMADO ROLDANA CABO CA 7095 MMZ- MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 2,36 | 7,08 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 7,08 | 100,00% | |
| 08 01 41 | LACO PREFORMADO TOPO SIMPLES ISOL 102MM CABO CAA 4 | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 10,87 | 32,61 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 32,61 | 100,00% | |
| 08 01 42 | MANILHA SAPATILHA ACO GALVANIZADO PSTC-52X17111 P.P - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 4,89 | 29,34 | | 29,34 | 100,00% | | | 12,00 | 58,68 | 200,00% | |
| 08 01 43 | OLHAL PARA USO ACO GALVANIZADO RUPITIRA 5000KGF - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 7,00 | 5,01 | 35,05 | | 30,04 | 85,71% | | | 13,00 | 65,08 | 185,71% | |
| 08 01 44 | PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO ZINCADO M16X43X8MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 16,00 | 1,47 | 23,53 | | 0,00 | 0,00% | | | 16,00 | 23,53 | 100,00% | |
| 08 01 45 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16X20X120MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 4,00 | 2,52 | 10,06 | | 25,16 | 250,00% | | | 14,00 | 35,22 | 350,00% | |
| 08 01 46 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16X26X170MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 2,52 | 7,55 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 7,55 | 100,00% | |
| 08 01 47 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16X20X35MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 1,47 | 4,41 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 4,41 | 100,00% | |
| 08 01 48 | PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO ZINCADO M16X150MMX 75MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 8,00 | 1,47 | 11,76 | | 0,00 | 0,00% | | | 8,00 | 11,76 | 100,00% | |
| 08 01 49 | PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO ZINCADO M16X70MMX 60MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 8,00 | 1,47 | 11,76 | | 0,00 | 0,00% | | | 8,00 | 11,76 | 100,00% | |
| 08 01 50 | PARAFUSOS DISTRIBUIÇÃO POLIMERICO 15XV - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 440,47 | 1.321,40 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 1.321,40 | 100,00% | |
| 08 01 51 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE ACO CLASSE 15 25 MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 4,30 | 12,90 | | 25,80 | 200,00% | | | 9,00 | 38,71 | 300,00% | |
| 08 01 52 | PORCALHAL ACO GALVANIZADO ROSCA M16X2 - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 2,00 | 4,35 | 8,70 | | 87,00 | 1000,00% | | | 22,00 | 95,70 | 1100,00% | |
| 08 01 53 | PROTEFOR PARA ESTRIBO E GRANFO DE LINHA VIVA - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 6,00 | 0,63 | 3,78 | | 0,00 | 0,00% | | | 6,00 | 3,78 | 100,00% | |
| 08 01 54 | PROTEFOR EQUIPAMENTO BUCHA 15XV - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 10,20 | 30,61 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 30,61 | 100,00% | |
| 08 01 55 | PROTEFOR EQUIPAMENTO PARA RAIOS 15 KV SAPATILHA ACO GALVANIZADO DIAMETRO 12MM - FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 3,00 | 11,18 | 33,55 | | 0,00 | 0,00% | | | 3,00 | 33,55 | 100,00% | |
| 08 01 56 | FORN E INST | CMU COMERCIAL UN | UN | 4,00 | 0,91 | 3,63 | | 0,00 | 0,00% | | | 4,00 | 3,63 | 100,00% | |

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA: Yana's Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DEGRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | |
|----------|---|------------------|-------|--------|----------|-------------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 08 01 57 | SUPORTE "Z" CHAVE FUSIVEL E PARAFUSO AÇO CARBONO, ZINCOAO QUENTE - FORN E INST | CHU COMERCIAL US | UN | 3,00 | 4,28 | 12,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 01 58 | TERMINAL COMPRESSAO CABO 50MM2 ALUMINIO - FORN E INST | CHU COMERCIAL US | UN | 6,00 | 1,30 | 7,82 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 01 59 | TERMINAL COMPRESSAO COBRE ESTANHAADO, 50 MM2 1 FURAO | CHU COMERCIAL US | UN | 6,00 | 2,66 | 15,93 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 00 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO | | | | | 128.549,53 | | | | | | |
| 08 02 01 | ABRACADERIA PLASTICA TAMANHO GRANDE TIPO HELLMANN, PACOTE 10 UNIDADES - FORN E INST | CHU COMERCIAL US | UN | 2,00 | 146,26 | 292,51 | 4.231,59 | 3,37% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 02 | ABRAME DE AÇO GALVANIZADO N.12 ANG. - FORN E INST | CHU COMERCIAL US | KG | 3,00 | 5,34 | 16,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 03 | BASE PARA RELE FOTOELETRONICO 1800-1000-5A-220V- FORN E INST | CHU COMERCIAL US | UN | 15,00 | 5,23 | 78,48 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 04 | BOX RETO ALUMINIO 4" (103MM) FORN E INST | CHU COMERCIAL US | UN | 10,00 | 55,23 | 552,32 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 05 | BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 25MM (247) | SMAN 73x3,4 | UN | 1,85 | 20,00 | 37,03 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 06 | BOX RETO DE ALUMINIO 50MM | SMAN 73x3,4 | UN | 4,00 | 4,93 | 19,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 07 | BICHAVARRUELA ALUMINIO 4" | SMAN COMP. BICO | CJ | 10,00 | 9,78 | 97,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 08 | BICHAVARRUELA ALUMINIO 2" | SMAN COMP. BICO | UN | 24,00 | 2,39 | 57,36 | 11,95 | 20,83% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 09 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V | SMAN 73x3,4 | M | 100,00 | 1,25 | 124,78 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 10 | 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 200,00 | 69,81 | 13.962,03 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 11 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 600,00 | 69,81 | 41.886,09 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 12 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 50,00 | 7,02 | 350,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 13 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 50,00 | 13,79 | 689,63 | 2.068,69 | 300,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 14 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 150,00 | 13,79 | 2.068,69 | 2.068,69 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 15 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 700,00 | 2,39 | 1.671,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 16 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 700,00 | 2,39 | 1.671,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 17 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 700,00 | 2,39 | 1.671,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 18 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 150,00 | 3,60 | 540,13 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 19 | TERMOPLASTICO CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO | CHU COMERCIAL US | M | 450,00 | 3,60 | 1.620,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |

| PLANILHA CONSOLIDADA | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|--|
| Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | |
| 3,00 | 12,84 | 100,00% | |
| 6,00 | 7,82 | 100,00% | |
| 6,00 | 15,93 | 100,00% | |
| | 128.761,12 | 103,37% | |
| 2,00 | 292,51 | 100,00% | |
| 3,00 | 16,02 | 100,00% | |
| 15,00 | 78,48 | 100,00% | |
| 10,00 | 552,32 | 100,00% | |
| 1,85 | 37,03 | 100,00% | |
| 4,00 | 19,70 | 100,00% | |
| 10,00 | 97,80 | 100,00% | |
| 24,00 | 69,31 | 120,83% | |
| 100,00 | 124,78 | 100,00% | |
| 200,00 | 13.962,03 | 100,00% | |
| 600,00 | 41.886,09 | 100,00% | |
| 50,00 | 350,91 | 100,00% | |
| 200,00 | 2.756,52 | 400,00% | |
| 300,00 | 4.137,79 | 200,00% | |
| 700,00 | 1.671,85 | 100,00% | |
| 700,00 | 1.671,85 | 100,00% | |
| 700,00 | 1.671,85 | 100,00% | |
| 150,00 | 540,13 | 100,00% | |
| 450,00 | 1.620,40 | 100,00% | |

Handwritten signatures and initials



CONSTRUTORA Yanis Construtora Construtora Construtora Construtora Construtora Construtora Construtora Construtora Construtora Construtora Construtora
Obra: Construção do IFAM - Campus ITACATIARA/AM

BDI = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Medida | Unid. | Quant | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|-----------------|-------|--------|----------|-------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 08 02 20 | INTERRUPTOR SIMPLS - 2 TEGUAS - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SMAN 7292 | UN | 3,00 | 6,54 | 19,62 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 19,62 | 100,00% | |
| 08 02 21 | TOMADA 2P + T - 20A - 250V | CMV COMBO | UN | 2,00 | 4,88 | 9,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 9,76 | 100,00% | |
| 08 02 22 | CAIXA DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOP. ASTICO 0,61XV, TIPO PP, 3x2, 2MM2 - FORN E INST | CMV 7360.8 | M | 150,00 | 1,25 | 187,17 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 150,00 | 187,17 | 100,00% | |
| 08 02 23 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 120X120X100CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM | CMV COMBINA 102 | UN | 3,00 | 948,69 | 2.846,07 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 2.846,07 | 100,00% | |
| 08 02 24 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50X50X50CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM | CMV COMBINA 102 | UN | 14,00 | 317,42 | 4.443,91 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 14,00 | 4.443,91 | 100,00% | |
| 08 02 25 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM | CMV COMBINA 102 | UN | 3,00 | 535,04 | 1.607,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 1.607,53 | 100,00% | |
| 08 02 26 | CURVA 90º PVC RIGIDO, 100MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 6,00 | 106,47 | 638,83 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 6,00 | 638,83 | 100,00% | |
| 08 02 27 | CURVA 90º PVC RIGIDO, 25MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 20,00 | 5,52 | 110,34 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 20,00 | 110,34 | 100,00% | |
| 08 02 28 | CURVA 90º PVC RIGIDO, 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 4,00 | 15,03 | 60,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 4,00 | 60,11 | 100,00% | |
| 08 02 29 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø110MM (Ø4") 90º, RAIO LONGO, COM LUVAS - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 1,00 | 75,57 | 75,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 75,57 | 100,00% | |
| 08 02 30 | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - 25KA REF: SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 2,00 | 191,05 | 382,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 382,10 | 100,00% | |
| 08 02 31 | DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C UNIPOLAR 10A REF: SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 3,00 | 8,82 | 26,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 26,46 | 100,00% | |
| 08 02 32 | DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C UNIPOLAR 25A REF: SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 7,00 | 10,07 | 70,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 7,00 | 70,52 | 100,00% | |
| 08 02 33 | DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C TRIPOLAR 32A REF: SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 2,00 | 57,25 | 114,49 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 114,49 | 100,00% | |
| 08 02 34 | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 30MAZZA - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 8,00 | 140,06 | 1.120,84 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 8,00 | 1.120,84 | 100,00% | |
| 08 02 35 | ELETRORUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø110MM (Ø4") 6M, COM LUVAS - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 1,00 | 111,66 | 111,66 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 111,66 | 100,00% | |
| 08 02 36 | ELETRORUTO PEAO, ARAME GUIA, 100MM, COM LUVAS YAMAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | M | 150,00 | 4,84 | 725,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 150,00 | 725,28 | 100,00% | |
| 08 02 37 | ELETRORUTO PEAO, ARAME GUIA, 25MM, COM LUVAS YAMAFLEX OU EQUIVALENTE | CMV COMBINA 102 | M | 800,00 | 4,48 | 3.580,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 800,00 | 3.580,00 | 100,00% | |
| 08 02 38 | ELETRORUTO PEAO, ARAME GUIA, 50MM, COM LUVAS YAMAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | M | 50,00 | 6,44 | 322,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 50,00 | 322,15 | 100,00% | |
| 08 02 39 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS CAIXAS E REATERRO ROLO FITA SOLANTE ALTO FUSAO 7MMX19MMX10M - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | M3 | 500,00 | 44,74 | * 22.371,62 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 500,00 | 22.371,62 | 100,00% | |
| 08 02 40 | ROLO FITA SOLANTE PLASTICA 7MMX19MMX10M - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 5,00 | 15,24 | 76,22 | 4,00 | 80,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 9,00 | 137,20 | 180,00% | |
| 08 02 41 | FITA SOLANTE PLASTICA 7MMX19MMX10M - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 10,00 | 2,08 | 20,88 | 10,00 | 100,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 20,00 | 41,75 | 200,00% | |
| 08 02 42 | LAMPADA VAPOR DE SODIO, 150W, 127V, 60HZ, E-40 127V - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 3,00 | 23,81 | 71,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 71,42 | 100,00% | |
| 08 02 43 | LAMPADA VAPOR DE SODIO, 150W, 127V, 60HZ, E-40 127V - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 56,00 | 23,60 | 1.321,48 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 56,00 | 1.321,48 | 100,00% | |
| 08 02 44 | LAMPADA FECHADA, PARA QUATRO LAMPADAS A VAPOR DE SODIO DE 150W, 127V, 60HZ, POSTE DE FERRO ENGANÇADO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, 6M DE ALTURA TOTAL, COM LANDELA DE INSERÇÃO - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 14,00 | 1.026,90 | 14.376,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 14,00 | 14.376,57 | 100,00% | |
| 08 02 45 | MASSA DE CALAFATEAÇÃO ISOLACAO 19KV, 500GRAMAS - FORN E INST | CMV COMBINA 102 | UN | 3,00 | 14,38 | 43,14 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 43,14 | 100,00% | |
| 08 02 46 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W | SMAN 7340000 | UN | 3,00 | 218,19 | 654,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3,00 | 654,58 | 100,00% | |

Silva

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA: Varis Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BDI = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid | Quant | P. Unit | P. Total | ACRESCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRESCIMO DE SERVIÇOS | | |
|-----------------|--|--------------------------------|------|--------|---------|-----------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 08 02 47 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) A 40KV | 30491 27164 | UN | 4,00 | 156,73 | 627,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 02 48 | OGO 2-FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO DE COBRE/PCR, ESPELHO EM POLICARBONATO ISOLACAO PSD, RAJAS METALICAS, BANHO QUIMICO DESENGRAXANTE, EPOXIDIZADO A BASE DE FOSFATO DE FERRO, CAIXA E TAMPA, COR BEGE (RAL 7032), PLACA DE MONTAGEM, EM CHAPA DE AÇO 12- CDR LARANJA (RAL 2004), PINTURA ELETROSTATICA EPOXI A PO, TODOS OS CIRCUITOS IDENTIFICADOS ATRAVES DE ANILAS CONFORME NUMERAÇÃO NO PROJETO, NA PARTE EXTERNA DA PORTA, PROTETORES DE SURTO DE TENSÃO ZENK INCLUSIVE O NEUTRO, ACIDENTE ESTÉTICA E ESPAÇO SUFICIENTE PARA REPARO E MANUTENÇÃO DE COMPONENTES, BARRAMENTO PRINCIPAL E SECCIONAMENTO EM COBRE, TRIFÁSICOS PINTADOS NAS CORES: FASE VERDE/NEUTRO, FASE S-BRANCA, FASE T- MARROM, NEUTRO, AZUL CLARO, TERRA, VERDE, BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO PINTADO. 15X2MM/1 17ZX187, IN=15A, CC=28KA, CONTENDO PLAQUETA DE POLICARBONATO NA PORTA IDENTIFICANDO O QUADRO E A TENSÃO 220V/127V, E DEMAIS ACESSÓRIOS, CEMAR, SIEMENS OU EQUIVALENTE, DE ACORDO COM DIAGRAMA UNIFILAR RELE FOTOELETTRICO INDIVIDUAL, 1800VA, 1000W, 5A 127V - FORN E INST | COMERCIAL 178 COMERCIAL 153 | UN | 15,00 | 19,20 | 286,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 00 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | 8.283,20 | | | | | | |
| 08 03 01 | ARAME DE AÇO GALVANIZADO N°12 AVG - FORN E INST | COMERCIAL 142 | KG | 1,00 | 6,10 | 6,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 02 | BLOCO TELEFONICO BL-10 CICNA/ALETA | SIMONS 3764 B 1 | UN | 1,00 | 14,60 | 14,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 03 | BOX CURVO DE ALUMINIO 50MM | CENI COMERCIAL 002 | UN | 2,00 | 15,06 | 31,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 04 | BOX RETO DE ALUMINIO 50MM | CENI COMERCIAL 002 | UN | 2,00 | 4,93 | 9,85 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 05 | BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1" | SIMONS 2268 4411 | UN | 5,00 | 1,38 | 6,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 06 | BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2" | SIMONS 2268 4422 | UN | 5,00 | 2,39 | 11,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 07 | CABECOTE ALUMINIO/FUNDO 050MM (Q27), 135° - FORN E INST | CENI COMERCIAL 177 | UN | 2,00 | 4,40 | 8,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 08 | CABO CTV RO-59 - FORN E INST | CENI COMERCIAL 178 | M | 400,00 | 2,31 | 922,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 09 | CABO COAXIAL 75OHMS - FORN E INST | CENI COMERCIAL 178 | M | 150,00 | 1,53 | 229,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 10 | CABO TELEFONICO CTP APL 50 TOPARES - FORN E INST | CENI COMERCIAL 186 | M | 150,00 | 2,85 | 428,03 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 11 | PARAFUSO HEX/6x4 - FORN E INST | CENI COMERCIAL 185 | M | 400,00 | 2,77 | 1.107,74 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 12 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 | SIMONS 3716 B 1 | UN | 5,00 | 148,34 | 741,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 13 | MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL Q.10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TACAO 1:4 | | UN | 4,00 | 6,59 | 26,37 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 14 | CURVA 90° PVC RIGIDO 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CENI COMERCIAL 152 | UN | 4,00 | 9,92 | 39,69 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 15 | CURVA 90° PVC RIGIDO 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CENI COMERCIAL 181 | UN | 4,00 | 9,92 | 39,69 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 16 | ELT ROD LONGO COM LUVAS - FORN E INST | CENI COMERCIAL 182 | UN | 2,00 | 15,28 | 30,55 | 5,00 | 250,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | |
| 08 03 16 | ELT RODUTIVO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, Ø50MM (Q27), 90°, COM LUVAS - FORN E INST | CENI COMERCIAL 184 | UN | 2,00 | 54,69 | 109,37 | 2,00 | 109,37 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | |

| PLANILHA CONSOLIDADA | | | |
|----------------------|--------------|---------|--|
| Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | |
| 4,00 | 627,00 | 100,00% | |
| 1,00 | 1.830,49 | 100,00% | |
| 15,00 | 286,02 | 100,00% | |
| 1,00 | 9.478,95 | 102,00% | |
| 1,00 | 6,10 | 100,00% | |
| 1,00 | 14,60 | 100,00% | |
| 2,00 | 31,71 | 100,00% | |
| 2,00 | 9,85 | 100,00% | |
| 5,00 | 6,92 | 100,00% | |
| 5,00 | 11,95 | 100,00% | |
| 2,00 | 8,80 | 100,00% | |
| 400,00 | 922,72 | 100,00% | |
| 150,00 | 229,28 | 100,00% | |
| 150,00 | 428,03 | 100,00% | |
| 400,00 | 1.107,74 | 100,00% | |
| 5,00 | 741,70 | 100,00% | |
| 4,00 | 26,37 | 100,00% | |
| 4,00 | 39,69 | 100,00% | |
| 7,00 | 106,93 | 350,00% | |
| 4,00 | 218,74 | 200,00% | |

Slino



CONSTRUTORA: Yaras Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOA TIARAAM

BDI = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|-------------------------|-------|--------|----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 08 03 17 | ELETRODUTO PEAO, 32MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CMU COMERCIAL 08 | M | 100,00 | 4,55 | 454,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 100,00 | 454,99 | 100,00% | | |
| 08 03 18 | ELETRODUTO PEAO, 50MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE | CMU COMERCIAL 087 | M | 300,00 | 12,59 | 3.777,82 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 300,00 | 3.777,82 | 100,00% | | |
| 08 03 19 | HASTE COOPERWELD 5/8" X 3,0M CONECTOR | SMAN 0808 | UN | 1,00 | 26,44 | 26,44 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 26,44 | 100,00% | | |
| 08 03 20 | TAMPAO FF PICK RI PADRAO TELEBRAS ASSENT CARG CIMARELA 1 4 | SMAN 2020, 8 | UN | 5,00 | 261,71 | 1.308,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,00 | 1.308,54 | 100,00% | | |
| 08 04 00 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS, 8PDA | | | | | 20.483,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 20.483,88 | 100,00% | | |
| 08 04 01 | CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8" | CMU COMERCIAL 014 | UN | 1,00 | 184,97 | 184,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 184,97 | 100,00% | | |
| 08 04 02 | CADINHO PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CABO/CABO 35MM - TIPO "X" | CMU COMERCIAL 016 | UN | 1,00 | 220,86 | 220,86 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 220,86 | 100,00% | | |
| 08 04 03 | CADINHO PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CABO/CABO 35MM - TIPO "T" | CMU COMERCIAL 016 | UN | 1,00 | 241,06 | 241,06 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 241,06 | 100,00% | | |
| 08 04 04 | CAIXA DE INSERÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SOLO EM PVC 04X03X03CM/TAMPA DE FERRO FUNDIDO | CMU COMERCIAL 017 | UN | 13,00 | 298,20 | 3.876,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 13,00 | 3.876,59 | 100,00% | | |
| 08 04 05 | CONECTOR PARA MEDIÇÃO, EM BRONZE PARA CABO 35MM | CMU 7282 | UN | 13,00 | 6,15 | 79,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 13,00 | 79,95 | 100,00% | | |
| 08 04 06 | CORROALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE SOLDADORES - 50,00MMX2 | SMAN 7290 | M | 300,00 | 35,87 | 10.760,68 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 300,00 | 10.760,68 | 100,00% | | |
| 08 04 07 | CURVA 90º PVC RIGIDO 25MM COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST | CMU COMERCIAL 018 | UN | 13,00 | 5,52 | 71,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 13,00 | 71,72 | 100,00% | | |
| 08 04 08 | ELETRODUTO PEAO ARAME GUA, 25MM COM LUVAS KANAFLEX OU EQUIVALENTE | CMU COMERCIAL 018 | M | 39,00 | 4,48 | 174,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 39,00 | 174,53 | 100,00% | | |
| 08 04 09 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS CAVAS E REATERRO | CMU COMERCIAL 171 | M3 | 75,00 | 44,74 | 3.355,74 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 75,00 | 3.355,74 | 100,00% | | |
| 08 04 10 | HASTE COOPERWELD 5/8" X 3,0M CONECTOR | SMAN 0808 | UN | 38,00 | 26,44 | 1.031,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 38,00 | 1.031,33 | 100,00% | | |
| 08 04 11 | PO DE SOLDA EXOTERMICO N90 | CMU COMERCIAL 014 | UN | 39,00 | 12,47 | 486,47 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 39,00 | 486,47 | 100,00% | | |
| 08 05 00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS/PLUVIAS | | | | | 502.483,72 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 502.483,72 | 100,00% | | |
| 08 05 01 | FORNEIRA COM CALDA 17" OU 34" PARA JARDIM OU INSTALAC. P/ALVARO ALTO - FORNECIMENTO E | SMAN 7298, 1 | UN | 11,00 | 72,94 | 802,36 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 11,00 | 802,36 | 100,00% | | |
| 08 05 02 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7298, 1 | UN | 11,00 | 26,20 | 288,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 11,00 | 288,19 | 100,00% | | |
| 08 05 03 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | CMU COMERCIAL 115 | UN | 11,00 | 2,99 | 32,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 11,00 | 32,90 | 100,00% | | |
| 08 05 04 | COELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7299 | UN | 11,00 | 7,93 | 87,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 11,00 | 87,18 | 100,00% | | |
| 08 05 05 | TAMPA QUADROADA FPO CI BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSECAO, ESGOTO, AGUA ELÉTRICA ETC | COMERCIAL COMERCIAL 118 | UN | 11,00 | 223,05 | 2.453,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 11,00 | 2.453,53 | 100,00% | | |
| 08 05 06 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7299000, 1 | M | 151,66 | 11,10 | 1.683,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 151,66 | 1.683,51 | 100,00% | | |
| 08 05 07 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7299002 | M | 117,42 | 15,60 | 1.831,66 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 117,42 | 1.831,66 | 100,00% | | |
| 08 05 08 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7299003 | M | 65,43 | 14,20 | 928,93 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 65,43 | 928,93 | 100,00% | | |
| 08 05 09 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7299004 | M | 159,77 | 15,84 | 2.530,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 159,77 | 2.530,50 | 100,00% | | |
| 08 05 10 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN 7299005 | M | 48,36 | 23,92 | 1.156,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 48,36 | 1.156,92 | 100,00% | | |

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA: Varais Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITAOCOA TIAOAM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Estimativa | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | |
|----------|--|---------------|-------|----------|------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------------|------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 08 05 11 | TUBO PVC SÓLIDAVEL ÁGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN 720X900 | M | 2,54 | 58,74 | 149,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 12 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TUBULAR METÁLICA 60 00X103 1,1/2" 5 | SMAN 1200X110 | UN | 1,00 | 152.210,50 | 152.210,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 13 | DEGRÁUS | SMAN 1410X80 | M | 14,15 | 170,22 | 2.408,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 14 | CAVA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X90 TAMPA DE CONCRETO | SMAN 1410X80 | UN | 33,00 | 173,51 | 5.725,78 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 15 | CAVA DE GORRUPURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN | SMAN 1400 X | UN | 2,00 | 48,18 | 96,37 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 16 | 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN 710X600 | M | 198,47 | 29,89 | 5.932,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 17 | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/AJEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN 710X600 | M | 49,05 | 52,27 | 2.563,87 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 18 | TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-400MM | SMAN 710X L | M | 193,00 | 91,91 | 17.738,04 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 19 | TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-400MM | SMAN 710X L | M | 121,00 | 113,83 | 13.773,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 20 | TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-600MM | SMAN 770X L | M | 108,00 | 236,62 | 25.103,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 21 | ESCALAÇÃO DE VALA ESCOVIDADA EM MAT. 1ª CATEGORIA PROP. ATE 2,00MM | SMAN 770X L | M | 128,00 | 370,00 | 47.360,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 22 | REATERRO E REGRATE 2,00MM | SMAN 720X600 | M3 | 1.113,30 | 2,57 | 2.861,58 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 23 | COMPROTEÇÃO MANUAL TIPO SOLARETE VIBRATÓRIO POCO VISITAS FLUXO CONC ARM 15X15X1,40M COLETOR D=40 | SMAN 760X100 | M3 | 991,76 | 14,28 | 13.733,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 24 | POCO DE VISITAS FLUXO CONC ARM 15X15X1,40M COLETOR D=40 | SMAN 760X100 | UN | 9,00 | 1563,95 | 14.075,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 25 | POCO DE VISITAS FLUXO CONC ARM 15X15X1,40M COLETOR D=40 | SMAN 760X100 | UN | 4,00 | 1.856,69 | 7.426,75 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 26 | CAIXA RALO 300X400 DE LOBO EM ALVENARIA C/GRELHA FERRO | SMAN 743X300 | UN | 3,00 | 2.224,52 | 6.673,55 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 27 | SARTELA EM CONCRETO TIPO "T" PREPARO MANUAL COM SENSO ROLADO, ESPESURA=8CM E LARGURA=40CM | SMAN 7390X600 | UN | 17,00 | 1.409,90 | 23.968,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 28 | MEDICÃO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES | SMAN 760X700 | M | 458,40 | 20,47 | 9.383,30 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 29 | GABÃO TIPO COUCHO BENO COM H = 0,30 M | SMAN 7423 X L | M | 958,38 | 32,73 | 31.369,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 30 | GABÃO TIPO CAIXA COM DIFERENÇA GALVANIZADO | SMAN 7390X600 | M2 | 48,00 | 112,47 | 5.398,34 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 31 | PERFURAÇÃO DE POÇO CONFORME ORIENTAÇÃO DA PLANILHA PRO FUNDAÇÃO GEOMECÂNICA DE 8" COM BOMBA SUCESSIVA DO TIPO, COM ABRENTAÇÃO DO PERFIL, MEMORIAL DESCRITIVO, ART. E REGISTRO NO IBAMA | SMAN 7390X600 | M3 | 38,67 | 325,35 | 12.581,40 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 32 | PERFURAÇÃO DE POÇO CONFORME ORIENTAÇÃO DA PLANILHA PRO FUNDAÇÃO GEOMECÂNICA DE 8" COM BOMBA SUCESSIVA DO TIPO, COM ABRENTAÇÃO DO PERFIL, MEMORIAL DESCRITIVO, ART. E REGISTRO NO IBAMA | SMAN 7423 X L | M | 105,00 | 810,20 | 85.071,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 05 33 | DISPARAR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA E 6 CM INCLUIDO MATERIAIS E COLÓCAÇÃO | SMAN 8300 | M3 | 17,40 | 292,71 | 5.093,08 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 06 00 | PAIMENTAÇÕES | | | | | 410.351,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 06 01 | GRANA DARATINS EM PLACAS | SMAN 1200X600 | M2 | 862,91 | 10,71 | 9.244,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 06 02 | RSM, ASBESTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPRESSIVA 6CM | SMAN 744X700 | M2 | 7.091,74 | 51,48 | 365.086,63 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 06 03 | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPa) PRELAMO MECÂNICO F=7CM | SMAN 7200 X 2 | M2 | 1.169,69 | 30,79 | 36.020,12 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |
| 08 07 00 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 213.450,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% |

| PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------------------|--------------|---------|
| Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 2,54 | 149,20 | 100,00% |
| 1,00 | 152.210,50 | 100,00% |
| 14,15 | 2.408,58 | 100,00% |
| 33,00 | 5.725,78 | 100,00% |
| 2,00 | 96,37 | 100,00% |
| 198,47 | 5.932,70 | 100,00% |
| 49,05 | 2.563,87 | 100,00% |
| 193,00 | 17.738,04 | 100,00% |
| 121,00 | 13.773,59 | 100,00% |
| 108,00 | 25.103,20 | 100,00% |
| 128,00 | 47.360,00 | 100,00% |
| 1.113,30 | 2.861,58 | 100,00% |
| 991,76 | 13.733,70 | 100,00% |
| 9,00 | 14.075,55 | 100,00% |
| 4,00 | 7.426,75 | 100,00% |
| 3,00 | 6.673,55 | 100,00% |
| 17,00 | 23.968,25 | 100,00% |
| 458,40 | 9.383,30 | 100,00% |
| 958,38 | 31.369,73 | 100,00% |
| 48,00 | 5.398,34 | 100,00% |
| 38,67 | 12.581,40 | 100,00% |
| 105,00 | 85.071,00 | 100,00% |
| 17,40 | 5.093,08 | 100,00% |
| 862,91 | 9.244,45 | 100,00% |
| 7.091,74 | 365.086,63 | 100,00% |
| 1.169,69 | 36.020,12 | 100,00% |
| | 213.450,10 | 100,00% |

[Handwritten signatures and marks]



REPÚBLICA REPUBLICANA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
 PROREITORIA DE GESTÃO AMBIENTAL INSTITUCIONAL - PROGEM
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

INSUP/020800001

CONSTRUTORA Yanas Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BD = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DEGRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|--|---------|-------------|--------|----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 08 07 01 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE EFLENTE DOMESTICO COM 70M ² DA-SISTEMA AERÓBIO POR Lodos ATIVADOS COM SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR CLOREÇÃO SISTEMA COMPLETO COMPOSTO POR GRUPEMENTO BOMBAMENTAL TODOS ATIVADOS MONOBLOCOS E EQUIPAMENTOS DE VAZÃO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E BOMBA CENTRIFUGA (BOMBA INSTALAÇÃO) | CPV | COMPOZ. 228 | UN | 1,00 | 213.450,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 213.450,10 | 100,00% | |
| 09 00 00 | MURO | | | | | 162.841,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 09 01 00 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 932,37 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 09 01 01 | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | SMAN | 7000 1 | M3 | 27,99 | 9,38 | 262,49 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 27,99 | 262,49 | 100,00% | |
| 09 01 02 | REATERO MANUAL DE VALAS | SMAN | 7000 6 | M3 | 27,99 | 14,28 | 399,69 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 27,99 | 399,69 | 100,00% | |
| 09 01 03 | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | SMAN | 7000 1 | M3 | 28,81 | 9,38 | 270,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 28,81 | 270,18 | 100,00% | |
| 09 02 00 | INFRAESTRUTURA | | | | | 32.499,49 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 09 02 01 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2:5; ESPESURA 5CM | SMAN | 7000 2 | M3 | 2,33 | 406,33 | 946,75 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,33 | 946,75 | 100,00% | |
| 09 02 02 | FORMAS CRIBULAS 3x (2,5x0,50CM) P/M2 | SMAN | 2000 | M2 | 233,18 | 18,63 | 4.343,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 233,18 | 4.343,10 | 100,00% | |
| 09 02 03 | CONCRETO FCK-18MPa CONTROL. C. EXCLUINDO O BRITA 1 E 2 (CONFORME NBR 6118. PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES) | SMAN | 6000 | M3 | 27,99 | 398,590 | 10.259,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 27,99 | 10.259,73 | 100,00% | |
| 09 02 04 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | SMAN | 7010 4 | M3 | 55,98 | 31,58 | 1.767,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 55,98 | 1.767,64 | 100,00% | |
| 09 02 05 | ARMADURA (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/60 | SMAN | 702000 | KG | 2.860,00 | 5,71 | 15.182,27 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2.860,00 | 15.182,27 | 100,00% | |
| 09 03 00 | ALVENARIA | | | | | 31.958,67 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 09 03 01 | MOLDE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO 10 X10 X 2,70 PARA 10 FIOS E CURVO 0,45M PARA 3 FIOS COM ARAME FIO: A CADA 5M COM 13 FIOS DE ARAME FAPADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAN | 7120001 | M | 8,16 | 1.366,32 | 11.149,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8,16 | 11.149,19 | 100,00% | |
| 09 03 02 | PILAESTE DE AMARRAÇÃO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FÓRMA | SMAN | 7000 | M3 | 8,16 | 1.366,32 | 11.149,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8,16 | 11.149,19 | 100,00% | |
| 09 03 03 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E CIM | SMAN | 7000 1 | M2 | 279,90 | 25,96 | 7.237,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 279,90 | 7.237,20 | 100,00% | |
| 09 04 00 | GRADIL | | | | | 79.956,09 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 09 04 01 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA INCLUISE PINTURA E PILARES DE APOIO PARA VEICULO | SMAN | 7002001 | UND | 1,00 | 2.483,53 | 2.483,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 1,00 | 2.483,53 | 100,00% | |
| 09 04 02 | PINTURA EM CHAPA DE FERRO E TELA INCLUISE PINTURA E PILARES DE APOIO PARA PEDESTAL | SMAN | 7002002 | UND | 2,00 | 995,02 | 1.990,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 1.990,05 | 100,00% | |
| 09 04 03 | GRADIL DE FERRO EM BARRA CHATA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SMAN | 7000 1 | M2 | 311,00 | 242,71 | 75.482,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 311,00 | 75.482,51 | 100,00% | |
| 09 05 00 | REVESTIMENTO | | | | | 8.993,07 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 09 05 01 | CHAPISCO/PADEDES CARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E-0,5CM | SMAN | 7000 | M2 | 559,80 | 3,00 | 1.681,56 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 559,80 | 1.681,56 | 100,00% | |

Handwritten signatures and initials



CONSTRUTORA: Yana's Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda.
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BOL = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DEGRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | PLANILHA CONSOLIDADA | | |
|----------|---|--------------|-------|--------|----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 09 05 02 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1,3 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL. | SMAI 7302010 | M2 | 559,80 | 13,08 | 7.311,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 559,80 | 7.311,71 | 100,00% | | |
| 09 06 00 | PINTURA | | | | | 8.501,01 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 09 06 01 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERIORES EXTERIORES, DUAS DEMADAS | SMAI 7306 3 | M2 | 559,80 | 8,81 | 4.929,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 559,80 | 4.929,15 | 100,00% | | |
| 09 06 02 | PINTURA EM ESMAITE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS 2 | SMAI 0007 | M2 | 311,00 | 8,32 | 2.587,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 311,00 | 2.587,94 | 100,00% | | |
| 09 06 03 | DEMAOS, COM 1 DEMAMO EM ZARÇAO FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTE EXTERNO UMA DEMAO | SMAI 7323 1 | M2 | 559,80 | 1,78 | 983,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 559,80 | 983,92 | 100,00% | | |
| 10 00 00 | SUBESTACAÇÃO - OBRA CIVIL | | | | | 186.341,95 | 8.888,69 | 4,77% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 10 01 00 | FINDAÇÃO | | | | | 6.614,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 10 01 01 | ESCALVAÇÃO MANUAL DE CAVAS E FUNDACOES (RSAS) 2,00 M | SMAI 7416 | M3 | 6,48 | 9,38 | 60,77 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,48 | 60,77 | 100,00% | | |
| 10 01 02 | MATERIAL APILADO EM CAMADAS 0,20M UTILIZANDO MATEIRIA LOCAL | SMAI 3118 | M3 | 5,87 | 14,28 | 83,82 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5,87 | 83,82 | 100,00% | | |
| 10 01 03 | CONCRETO FOC-ZOMPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | SMAI 7297200 | M3 | 7,11 | 524,92 | 3.732,21 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,11 | 3.732,21 | 100,00% | | |
| 10 01 04 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACOES | SMAI 7427204 | M3 | 7,11 | 31,58 | 224,51 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7,11 | 224,51 | 100,00% | | |
| 10 01 05 | ARMACAO DO C.A.S.G. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO CORTEPERDA DE 10%) / DOBRAS / COLOCACAO | SMAI 7252000 | KG | 310,00 | 5,71 | 1.769,36 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 310,00 | 1.769,36 | 100,00% | | |
| 10 01 06 | FORNA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA FRSINO 12 MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (CORTE/ENTRANÇAMENTO/DESPORNA) | SMAI 7427001 | M3 | 22,08 | 33,69 | 743,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 22,08 | 743,92 | 100,00% | | |
| 10 02 00 | ESTRUTURA | | | | | 13.751,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 10 02 01 | FORNA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FUNDACAO 12 MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAP. 3X | SMAI 74070 | M2 | 111,94 | 33,69 | 3.771,48 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 111,94 | 3.771,48 | 100,00% | | |
| 10 02 02 | COLADA PARA PREPARO MECANICO (BETONEIRA) NA OBRA | SMAI 72972 | M3 | 8,80 | 524,92 | 4.619,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8,80 | 4.619,33 | 100,00% | | |
| 10 02 03 | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO | SMAI 7415 | M3 | 8,80 | 65,95 | 589,14 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8,80 | 589,14 | 100,00% | | |
| 10 02 04 | ARMACAO DO C.A.S.G. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO CORTEPERDA DE 10%) / DOBRAS / COLOCACAO | SMAI 7252000 | KG | 836,00 | 5,71 | 4.771,57 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 836,00 | 4.771,57 | 100,00% | | |
| 10 03 00 | PAIEDES E PAINES | | | | | 3.192,33 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 10 03 01 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E 1CM | SMAI 7398001 | M2 | 110,40 | 25,86 | 2.854,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 110,40 | 2.854,54 | 100,00% | | |
| 10 03 02 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FOC-ZOMPA | SMAI 7400001 | M | 26,20 | 12,89 | 337,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 26,20 | 337,79 | 100,00% | | |
| 10 04 00 | COBERTURA | | | | | 4.473,170 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |
| 10 04 01 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 | SMAI 77100 | M2 | 6,45 | 29,62 | 191,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 6,45 | 191,05 | 100,00% | | |
| 10 04 02 | COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM | SMAI 7398100 | M2 | 64,82 | 33,87 | 2.195,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 64,82 | 2.195,20 | 100,00% | | |
| 10 04 03 | ESTRUTURA METALICA EM TESSALAS OU TRELIZAS VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA | SMAI 72710 | M2 | 64,82 | 32,20 | 2.087,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 64,82 | 2.087,45 | 100,00% | | |
| 10 05 00 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 4.533,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | | | | |

Handwritten signatures and initials



CONSTRUTORA: Yanat's Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOA TIARA/RN

BDI = 0,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA DA OBRA

| Item | Descrição | Símbolo | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DEGRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | |
|----------|---|-------------------|-------|--------|----------|------------|-----------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 10 05 01 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANUA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA E-3MM | SMAPI 77329001 | M2 | 111,94 | 37,78 | 4.228,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 05 02 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM | SMAPI 8373 | M2 | 29,44 | 10,36 | 305,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 06 00 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | 3.547,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 06 01 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPRESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | SMAPI 77329002 | M2 | 220,80 | 3,00 | 663,17 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 06 02 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPRESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL | SMAPI 77327011 | M2 | 220,80 | 13,06 | 2.883,93 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 07 00 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | 1.036,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 07 01 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPRESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | SMAPI 8373 | M2 | 64,50 | 3,00 | 193,73 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 07 02 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CEMENTO CAL E AREIA), ESPRESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO | SMAPI 8360 | M2 | 64,50 | 13,06 | 842,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 08 00 | PROS | | | | | 5.131,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 08 01 | PEITROLI EM ARDOISA, LARGURA 15CM | SMAPI 74601001 | M | 26,20 | 4,93 | 129,21 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 08 02 | PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, Rk = 20 Mpa, PREPARO MECANICO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDAVA | SMAPI 7718 | M2 | 50,82 | 49,48 | 2.514,66 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 08 03 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), ESPRESSURA 7CM, PREPARO MANUAL | SMAPI 77318004 | M2 | 76,72 | 28,71 | 2.202,59 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 08 04 | PISO CIMENTADO E=1,5CM COM ARGAMASSA 1:3 CEMENTO AREIA ALISADO COM COLHER SOBRE BASE EXISTENTE | SMAPI 77465 | M2 | 20,00 | 14,28 | 285,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 09 00 | ESQUADRIAS | | | | | 3.494,47 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 09 01 | PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES | SMAPI 72830011 | M2 | 6,93 | 188,92 | 1.305,06 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 09 02 | JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 | SMAPI 6802 | M2 | 7,00 | 312,77 | 2.189,41 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 136.777,81 | 8.886,69 | 6,50% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 01 | ABRACADEIRA TIPO CHAVEIRA T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CVU COMP. ELS. | UN | 8,00 | 1,62 | 12,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 02 | ABRACADEIRA TIPO D4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CVU COMP. ELS. | UN | 10,00 | 2,70 | 27,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 03 | BANCADA TP E TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CVU COMP. ELS. | UN | 1,00 | 343,05 | 343,05 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 04 | BOX GRATIFICADO RETO T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CVU COMP. ELS. | UN | 3,00 | 16,13 | 48,38 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 05 | BUCHA PASSA MIRO INJUNT | CVU COMP. ELS. | UN | 1,00 | 328,81 | 328,81 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 06 | CAPO ALUMINIO NU 2X40G | CVU COMP. ELS. | KG | 15,00 | 14,45 | 216,71 | 290,05 | 129,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 07 | CAPO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM ISOLAÇÃO COMPOSTO TERNOPLASTICO 750V, NA COR AMARELO | SMAPI 72802.8 | M | 46,50 | 1,25 | 58,02 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 08 | CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V (150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SMAPI 72802018 | M | 160,00 | 69,81 | 11.169,62 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 09 | CAPO DE COBRE NU 35MM² | SMAPI 72553 | M | 50,00 | 15,08 | 754,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 10 | CAPO DE COBRE NU 50MM² | SMAPI 72504 | M | 22,05 | 22,05 | 2.204,63 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 11 | CAPO MIPLA 15 KV 25MM² | CVU COMP. ELS. | M | 200,00 | 27,70 | 5.540,39 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 12 | CAIXA DE PASSAGEM R00X00X90 C/DI. SIPO, LACRE | CVU COMP. ELS. | UN | 3,00 | 535,84 | 1.607,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |

| PLANILHA CONSOLIDADA | | | |
|----------------------|--------------|---------|--|
| Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | |
| 111,94 | 4.228,59 | 100,00% | |
| 29,44 | 305,05 | 100,00% | |
| 220,80 | 663,17 | 100,00% | |
| 220,80 | 2.883,93 | 100,00% | |
| 64,50 | 193,73 | 100,00% | |
| 64,50 | 842,45 | 100,00% | |
| 26,20 | 129,21 | 100,00% | |
| 50,82 | 2.514,66 | 100,00% | |
| 76,72 | 2.202,59 | 100,00% | |
| 20,00 | 285,52 | 100,00% | |
| 6,93 | 1.305,06 | 100,00% | |
| 7,00 | 2.189,41 | 100,00% | |
| 8,00 | 12,97 | 106,50% | |
| 10,00 | 27,02 | 100,00% | |
| 1,00 | 343,05 | 100,00% | |
| 3,00 | 48,38 | 100,00% | |
| 1,00 | 328,81 | 100,00% | |
| 15,00 | 476,75 | 220,00% | |
| 46,50 | 58,02 | 100,00% | |
| 160,00 | 11.169,62 | 100,00% | |
| 50,00 | 754,18 | 100,00% | |
| 100,00 | 2.204,63 | 100,00% | |
| 200,00 | 5.540,39 | 100,00% | |
| 3,00 | 1.607,53 | 100,00% | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONSTRUTORA: Varais Construtora Construtora e Comércio de Materiais e Informática Ltda
 Obra: Construção do IFAM - Campus ITACOATIARA/AM

BDI = 0,23
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

| Item | Descrição | Sistema | Unid. | Quant. | P. Unit. | P. Total | ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | | DECRÉSCIMO DE SERVIÇOS | | |
|-----------------------------------|---|--------------|-------|--------|-----------|---------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|--------------|---------|
| | | | | | | | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. | Quant. | P. Tot (R\$) | % Serv. |
| 10 10 55 | SUORTE MUFIA | CNU COMBIB | M2 | 1,00 | 66,42 | 66,42 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 10 10 56 | TELA DE PROTEÇÃO 13X13 | CNU COMBIB | M2 | 6,00 | 26,85 | 161,10 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 57 | TELA DE PROTEÇÃO 25X25 | CNU COMBIB | M2 | 8,00 | 265,78 | 2.126,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 58 | TERMINAL A COMPRESSÃO 150MM² | CNU COMBIB | UN | 60,00 | 10,08 | 604,77 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 59 | TERMINAL CONCENTRICO ENENDA 3/8 | CNU COMBIB | UN | 12,00 | 25,77 | 321,26 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 60 | TERMINAL CONCENTRICO RETO 3/8 | CNU COMBIB | UN | 24,00 | 12,46 | 298,96 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 61 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 | CNU COMBIB | UN | 3,00 | 1.370,30 | 4.111,16 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 62 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 127V | CNU COMBIB | UN | 1,00 | 2.900,54 | 2.900,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 63 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60 HZ CLASSE 15 KV A SECO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN TR27206 | UN | 1,00 | 37.357,66 | 37.357,66 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 64 | MAQUILAVADOR DISTRIBUICAO SERVO MOTORICO 600W 230V 15 KV A SECO FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN TR27206 | UN | 1,00 | 4.567,54 | 4.567,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 65 | CONJUNTO SUORTE DE TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T DE 11M BOMBA FABRICANTE H P CU 4001 401 404 401 408 | SMAN TR27206 | UN | 1,00 | 200,94 | 200,94 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 64 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN TR27206 | M | 12,00 | 186,57 | 2.238,86 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 65 | TUBO TIPO KAWLEX OU SIMILAR φ = 4" | CNU COMBIB | M | 60,00 | 40,56 | 2.433,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 66 | VENTILACAO C/PANEL TELADO 13X13 | CNU COMBIB | M2 | 3,00 | 261,90 | 785,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 10 67 | VENTILACAO DE COBRE NU 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CNU COMBIB | UN | 16,00 | 119,16 | 1.906,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 11 00 | PINTURA | | | | | 3.357,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 11 01 | FUNDAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERIORS, UMA DEMAO | SMAN TR27206 | M2 | 64,94 | 2,48 | 160,92 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 11 02 | FUNDO SIFONAR ACRILICO AMBIENTES INTERIOSEXTERIORS, UMA DEMAO | SMAN TR27206 | M2 | 219,75 | 1,76 | 386,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 11 03 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERIOSEXTERIORS, DUAS DEMAO ZIRCAO | SMAN TR27206 | M2 | 219,70 | 8,81 | 1.934,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 11 04 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAO C/1 DEMAO ZIRCAO PRESQUADRA FERRO | SMAN TR27206 | M2 | 47,25 | 18,54 | 875,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 12 00 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 431,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| 10 01 01 | EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SMAN TR204 | UN | 1,00 | 431,15 | 431,15 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | |
| Total Geral com BDI (R\$) | | | | | | 6.291.380,75 | 60.801,41 | 0,97% | 9.091,70 | 0,14% | | |
| ACRÉSCIMOS - DECRÉSCIMOS = | | | | | | 51.709,41 | 0,82% | | | | | |

Handwritten signature and initials