



ESTADO AMAZONAS
PREFEIRURA MUNICIPAL DE FONTE BOA
GABINETE DO PREFEITO



5.3	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00
			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16,50
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,53
7.2	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR A CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,59
7.3	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
7.4	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.5	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00
7.6			LUMINÁRIA EXTERNA COM 4 PÉTALAS		
7.6.1	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	74231/1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
7.6.2	CPU 01		POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	4,00
7.6.3	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	73831/9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W X220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
7.6.4	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	16,00
7.7			MURETA DE ENERGIA		
7.7.1	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,09

BRUNO GLORIA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 29872 D-AM

Bruno Glória de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 29872-D/AM

Rua Boulevard Álvaro Maia, nº 260 A, Bairro Centro, Fonte Boa - AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 985008/2022, emitida em 31/01/2022



Certidão nº 985008/2022

31/01/2022, 17:01

Chave de Impressão: 4WY26

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2022 e contém 22 folhas





ESTADO AMAZONAS
PREFEIRURA MUNICIPAL DE FONTE BOA
GABINETE DO PREFEITO



7.7.2	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,40
7.7.3	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,40
7.7.4	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,08
7.7.5	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,08
7.7.6	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,54
7.7.7	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	4,00
7.7.8	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,60
7.7.9	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,60
7.7.10	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,60
7.7.11	SINAPI INSUMO ABRIL 2019	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00
7.7.12	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,34
7.7.13	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,57
7.7.14	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 985008/2022, emitida em 31/01/2022



Certidão nº 985008/2022

31/01/2022, 17:01

Chave de Impressão: 4WY26

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2022 e contém 22 folhas

BRUNO GLORIA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 29872-D-AM

Bruno Glória de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 29872-D-AM

Rua Boulevard Álvaro Maia, nº 260 A, Bairro Centro, Fonte Boa - AM





ESTADO AMAZONAS
PREFEIRURA MUNICIPAL DE FONTE BOA
GABINETE DO PREFEITO



7.7.15	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	0,60
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
8.1	SINAPI INSUMO ABRIL 2019	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	0,95
8.2	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	3,37

MURO

			SUPERESTRUTURA		
1,1	SINAPI COMPOSIÇÃO ABRIL 2019	74143/2	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	217,85
			ESQUADRIA		
2,1	SINAPI COMPOSIÇÃO	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	3,87

GILBERTO FERREIRA LISBOA
 Prefeito Municipal de Fonte Boa
 CONTRATANTE
 CPF: 132.914.402-34

BRUNO GLORIA DE OLIVEIRA
 Engenheiro Fiscal de Obras
 Portaria: 073/2019 - GPMFB
 CREA: 29872-D/AM
 RNP: 0417962339
 CPF: 007.825.282-28

Bruno Glória de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 29872-D/AM

Fonte Boa/AM, 20 de outubro de 2021

BRUNO GLORIA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 29872 D-AM

Bruno Glória de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 29872-D/AM

Rua Boulevard Álvaro Maia, nº 260 A, Bairro Centro, Fonte Boa - AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
 vinculado à Certidão nº 985008/2022, emitida em
 31/01/2022



Certidão nº 985008/2022

31/01/2022, 17:01

Chave de Impressão: 4WY26

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2022 e contém 22 folhas





ESTADO AMAZONAS
PREFEIRURA MUNICIPAL DE FONTE BOA
GABINETE DO PREFEITO



3.0 DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

- a) MAIS OPÇÕES COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA - EIRELI
- b) CNPJ Nº 29.940.894/0001-81
- c) ENDEREÇO COMPLETO: RUA MARIA DE MEDICI Nº 220 SALA 02, BAIRRO JAPIIM, CEP 69.078-340
- d) REGISTRO NO CREA: 0049461249-AM

4.0 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:


- a) NOME: EMERSON LEITE FERREIRA DE SOUZA
- b) TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
- c) CREA: 12647 D/AM
- d) RNP: 0412955504

5.0 DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATANTE:

- a) PREFEITURA MUNICIPAL DE FONTE BOA/ GABINETE DO PREFEITO
- b) CNPJ /MF nº 04.530.101/0001-25
- c) ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA BOULEVARD ÁLVARO MAIA, Nº 270-SÃO FRANCISCO I / FONTE BOA-AM

6.0 DADOS DA RESPONSÁVEL TÉCNICA DA CONTRATANTE:

- a) NOME: BRUNO GLORIA DE OLIVEIRA
- b) TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL
- c) CREA: 29872-D/AM
- d) RNP: 0417962339
- e) PORTARIA: 073/2019 - GPMFB


BRUNO GLORIA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29872 D-AM
Bruno Gloria de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 29872-D/AM

Rua Boulevard Álvaro Maia, nº 260 A, Bairro Centro, Fonte Boa - AM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 985008/2022, emitida em 31/01/2022



Certidão nº 985008/2022

31/01/2022, 17:01

Chave de Impressão: 4WY26

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2022 e contém 22 folhas





ESTADO AMAZONAS
PREFEIRURA MUNICIPAL DE FONTE BOA
GABINETE DO PREFEITO



DECLARAÇÃO

Declaramos que foram executadas as quantidades especificadas dos referentes serviços contidos neste atestado de capacidade técnica de acordo com as especificações e garantia estabelecidas, portanto, não havendo nada de nosso conhecimento que desaprove os serviços prestados.

Por ser verdade, firmamos o presente documento.

GILBERTO FERREIRA LISBOA
Prefeito Municipal de Fonte Boa
CONTRATANTE
CPF: 132.914.402-34

BRUNO GLÓRIA DE OLIVEIRA
Engenheiro Fiscal de Obras
Portaria: 073/2019 - GPMFB
CREA: 29872-D/AM
RNP: 0417962339
CPF: 007.825.282-28

Bruno Glória de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 29872-D/AM

Fonte Boa/AM, 20 de outubro de 2021

BRUNO GLÓRIA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29872 D-AM
Bruno Glória de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 29872-D/AM

Rua Boulevard Álvaro Maia, nº 260 A, Bairro Centro, Fonte Boa - AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 985008/2022, emitida em 31/01/2022



Certidão nº 985008/2022

31/01/2022, 17:01

Chave de Impressão: 4WY26

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2022 e contém 22 folhas



Certidão de Acervo Técnico**No. 672/2010****Nome:** EMERSON LEITE FERREIRA DE SOUZA**No. CREA:** 12647-D/AM**Modalidades:****ENGENHEIRO CIVIL****Endereço:** AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY N.434

EDUCANDOS - MANAUS/AM

Atribuições:**ARTIGO 7 DA RES.218/73 DO CONFEA, COM OBS. AO SEU ARTIGO 25 E PARAG. UNICO. COM
RESTRICÇÕES A BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AEROPORTOS, PONTES E GRANDES
ESTRUTURAS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM.**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 17791/2009 de 06/10/2009**Contratante:** INSTITUTO NACIONAL CDE PESQUISAS DA AMAZONIA**Empresa Contratada:**FORMATTO CONSTRUÇOES LTDA**Local Obra/Serviço:** AV.ANDRÉ ARAUJO N.2936

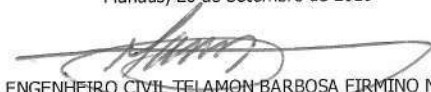
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 111.557,64

XX
Serviços de Construção do Prédio da Casa de Apoio - Engenharia de
propriedade do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA,
situado no Campus Aleixo - Manaus Amazonas, Av. André Araujo 2926-
Aleixo. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE. Atividade: CONTRATO
XX

**Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, EXCETO ITENS REFERENTES A ATERRAMENTO, INST. DE DADOS E
TELEFÔNICAS, SALVO COMO APOIO CIVIL PARA ESTES FINS, POR SEREM ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES
DO PROFISSIONAL.**

Manaus, 20 de Setembro de 2010


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**
Conselho Nacional de Engenharia e Arquitetura Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

"ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA"

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FORMATTO CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 09.563.652/0001-09, através de seu Responsável Técnico: Engº Emerson Leite Ferreira de Souza, CREA Nº. 12647-D/AM, executou com competência e pontualidade a obra da **Construção do Prédio da Casa de Apoio – Engenharia, com área 100 m², no Campus Aleixo I do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA**, localizada na Av. André Araújo, nº 2936 – Aleixo – CEP: 69.060-001 Manaus/Am. **Contrato nº. 017/2009, (ART Nº. 0017791/2009)** no valor de **R\$ 111.557,64** (Cento e onze mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos). Atestando ainda que de acordo com as normas e obrigações os serviços foram executados em condições técnicas, ambientais e trabalhistas satisfatórias, conforme discriminação abaixo:

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	Limpeza manual de terreno (por conta do INPA)	M²	0,00
01.02	Administração da Obra - 1 Mestre de obras 8 h/dia	M/MÊS	3,00
01.03	Transporte 12 operários durante 22 dias (12 x 22 x R\$ 4,00)	MES	3,00
01.04	Alimentação 12 operários durante 22 dias (12 x 22 x R\$ 6,00)	MES	3,00
01.05	Barraco provisório em tábuas de azimbre	M²	14,00
01.06	Ligação provisória de luz e força	UN	1,00
01.07	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequena obras (instalação mínima)	UN	1,00
01.08	Placa de obra em lona vinilica com estrutura de ferro 2,00x2,00m	M²	2,00
01.09	Placa em aço escovado de Inauguração 0,40x0,60m	M²	0,24
01.10	Cortes de Árvores com remoção de entulhos (por conta do INPA)	UN	0,00
02	INFRA-ESTRUTURA (sapatas, arranques, vigas baldrames)		
02.01	Locação da obra: execução de gabarito	M²	180,00
02.02	Escavação manual em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M³	34,80
02.03	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M²	36,27
02.04	Lona Plástica preta ou amarela 129 micra/36kg -	M²	43,26



Orgulho da
Amazônia

DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - ALEIXO - CX.P. 478 - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL

Emerson

[Assinatura]



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 672/2010

20 SET. 2010

Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
Expedida nesta data

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	impermeabilização fundo das cavas - antes do lastro		
02.05	Lastro de concreto preparo e lançamento	M³	1,70
02.06	Fôrma em azimbre para infra-estrutura, 2 reaproveitamentos	M²	96,40
02.07	Ferragem da infra-estrutura	KG	675,00
02.08	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, seixo, fck 20 Mpa	M³	9,64
02.09	Desforma da infra-estrutura	M²	96,40
02.10	Impermeabilização com tinta betuminosa - Igoflex ou similar	M²	65,40
03	SUPRA ESTRUTURA		
03.01	Ferragem supra-estrutura: 4x8.0 (longitudinal e 234 estribos 4.2 C. 15-60 canaleta superior de amarração das paredes de alvenaria)	KG	83,00
03.02	Pilares metálicos existentes e por conta do INPA - serviços de ajuste na base	UN	4,00
03.03	Adequação de pilar metálico existente	UN	4,00
03.04	Base de pilar metálico - chumbador 4x16mmx60cm	UN	14,00
03.05	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, seixo, fck 20 MPa - para preenchimento das Canaletas superiores das paredes em alvenaria	M³	1,50
04	COBERTURA		
04.01	Cobertura com telhas galvalume trapezoidal 0,50mm - largura 1,07	M²	163,80
04.02	Cumeeira para telha galvalume trapezoidal 0.50mm - 1.07x0.50m	M	21,00
04.03	Estrutura metálica em cantoneiras dobradas para telhas galvalume	M²	82,50
04.04	Estrutura Metálica de cobertura com reaproveitamento de material - adequações de tesouras existentes no INPA	M²	81,30
05	ALVENARIA		
05.01	ALVENARIA com Blocos de Vedação 14x19x39cm - Itaporanga	M²	110,00
05.02	ALVENARIA com Blocos de Vedação 9x19x39cm não estrutural - Itaporanga	M²	54,00
06	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
06.01	Ponto Elétrico TOMADA PARA AR CONDICIONADO, com conjunto ASTOP, disj. 20A - completo	CJ	2,00
06.02	Interruptor de 1 tecla com condutele de alumínio	UN	7,00



DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - ALEIXO - CX.P. 478 - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL

Assinatura

Assinatura



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 672/2010

20 SET. 2010

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Este documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data 18/11/10

	aparente		
06.03	Ponto de iluminação no teto com luminária fluorescente 2x32W - completo	CJ	13,00
06.04	Disjuntor Termomagnético Bipolar de 25A - instalação	UN	2,00
06.05	Disjuntor Termomagnético Monopolar 15A - instalação	UN	6,00
06.06	Ponto de iluminação elétrico no teto com Luminária Fluorescente 4x32W - aparente - completo	CJ	3,00
06.07	Ponto Elétrico Tomada Universal 2P+T 15A	CJ	18,00
06.08	Quadro de Distribuição de Luz de sobrepôr com 12 divisões e barramento - assentado	UN	1,00
06.09	Disjuntor Termomagnético Tripolar de 70A - instalação	UN	2,00
06.10	Cabo Flexível 2,5mm ² - Instalação	ML	400,00
06.11	Cabo Flexível 16.0mm ² - Instalação	ML	340,00
06.12	Cabo Flexível 4 mm ² - Instalação	ML	100,00
06.13	Cabo de Aterramento de cobre NÚ # 16.0mm ²	M	30,00
06.14	Ponto de Aterramento com haste de cobre 3.00x5/8"Copperweld, com cabo de cobre "NU" # 16,00mm ²	UN	3,00
06.15	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 32 mm (1")	M	68,00
06.16	Caixa de Passagem em Alvenaria 60x60x60cm com tampo em concreto	UN	2,00
07	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
07.01	Ponto de Água Fria para Lavatório, Pias, Vasos, Filtros, Etc.	CJ	15,00
07.02	Ponto de dreno para ar-cond. Split - Tubo de 25mm; curva 90/25mm; curva 45/25mm; mangueira 3/8", embutidos na parede e na calçada.	UN	2,00
07.03	Ferragem de box de banheiro: chuveiro, registro de passagem 3/4", registro geral de 1" com canopla metálicos	CJ	4,00
08	INSTALAÇÕES DE ESGOTOS		
08.01	Ponto secundário de esgoto sanitário - PVC	UN	8,00
08.02	Lavatório de louça sem coluna branco, com torneira, sifão, válvula e engate metálicos e acessórios de fixações.	UN	2,00
08.03	Vaso de louça com caixa acoplada branca, com tampa e acessórios de fixação	UN	3,00
08.04	Ponto primário de esgoto sanitário - PVC	UN	3,00
08.05	TUBO de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e vjrola, Ø 100 mm	M	60,00



Arquiteto da
Amazônia

DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Emusa

[Assinatura]



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 632/2010

20 SET. 2010

Este Documento é parte integrante
do Acervo Técnico expedido nesta data

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

08.06	Caixa de Passagem em Alvenaria 60x60x60cm com tampo em concreto	UN	4,00
08.06	Tanque de fibra com sifão, engate, torneira e válvula	UN	1,00
09	INSTALAÇÕES DE DADOS E TELEFONE		
09.01	Conjunto para ponto de rede de dados composto de conector RJ-45 macho e fêmea, caixa com 1 posição com espelho, cabo lógico, eletroduto, condutele	UN	4,00
09.02	Ponto TELEFÔNICO padrão TELEBRAS com conjunto RJ-11	CJ	3,00
09.03	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 32 mm (1")	M	60,00
09.04	Caixa de Passagem em Alvenaria 60x60x60cm com tampo em concreto	UN	2,00
09.05	Cabo Telefônico externo CTP-APL 20 pares	M	60,00
10	ESQUADRIAS		
10.01	Elemento vazado de cimento 15x15cm tipo Cobogó J2,J3,J4	M²	3,70
10.02	Porta de madeira em compensado P1 - revestida com fórmica texturizada de cor completa - assentada incluindo fechadura chave tetra, dobradiças etc. (REAPROVEITAR PORTAS EXISTENTES NO INPA)	UN	4,00
10.03	Porta de madeira em compensado P2 - revestida com fórmica texturizada de cor completa - assentada incluindo fechadura chave tetra, dobradiças etc. (REAPROVEITAR PORTAS EXISTENTES NO INPA)	UN	1,00
10.04	Porta em Alumínio tipo Veneziana para banheiro 0,60x1,60m- assentada	UN	3,00
10.05	Porta de ferro com barra 5/8" chapa FF	M²	2,55
10.06	Esquadria de madeira - REAPROVEITAR EXISTENTE NO INPA (1,20X1,50)m	UN.	3,00
11	PINTURA GERAL		
11.01	Pintura a base de SELADOR - Acrílico	M²	298,00
11.02	Pintura ACRÍLICA - paredes internas e externas - três demãos	M²	298,00
11.03	Pintura com zarcão em estrutura de aço da Cobertura com duas demãos	M²	163,70
11.04	PINTURA com tinta a óleo na estrutura metálica de cobertura com duas demãos - nos beirais aparentes e no salão do refeitório	M²	82,12
11.05	PINTURA com tinta a óleo em esquadria de ferro com duas demãos	M²	5,04



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - ALEIXO - CX.P. 478 - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL

Exe

[Assinatura]



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

11.06	Pintura à VERNIZ em aduelas de madeira com três demãos	M ²	5,00
11.07	Pintura ACRÍLICA - três demãos Cobogó	M ²	3,70
12	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
12.01	Reaterro manual apiloado com material	M ³	36,00
12.02	Contra piso h = 8cm, preparo com betoneira e regularização	M ³	7,00
12.03	Camada Regularizadora de base traço 1:5, e= 3cm	M ²	87,72
12.04	Piso Cerâmico 40x40cm - PEI 5 incluído rodapé assentado com argamassa pré-fabricado e rejuntado	M ²	46,00
12.05	PINTURA COM TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA em piso de cimentado, duas demãos, aplicada com rolo de lã	M ²	44,30
13	CALÇADA EXTERNA		
13.01	ALVENARIA de 1- Vez, tijolo cerâmico 10x20x20cm, 8 furos.	M ²	18,00
13.02	Contra piso h = 8cm, preparo com betoneira e regularização	M ³	3,60
13.03	Piso cimentado, com arg. 1:3 de cimento e areia, com junta de PVC e impermeabilizante	M ²	51,10
14	REVESTIMENTO DE PAREDES (paredes internas de banheiro em locais de material cerâmico e lavatório do refeitório)		
14.01	Chapisco comum	M ²	22,50
14.02	Emboço Sarrafeado com Sika 1 - 1:1:5	M ²	22,50
14.03	Cerâmica PEI-IV, 40 x 40 cm, assentada com cimenctcola e rejuntamento flexível.	M ²	22,50
15	COMPLEMENTARES		
15.01	Saboneteira de louça branca	UN	5,00
15.02	Porta Toalha Inoxidável	UN	2,00
15.03	Espelho Oval para banheiro - instalado	UN	1,00
15.04	Forro em PVC lâminas de 200mm (3 módulos escritórios e banheiro)	M ²	36,00
15.05	Limpeza geral da edificação	M ²	100,00
15.06	Retirada de Entulho	M ³	20,00

Manaus, 16 de março de 2010.



DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Assinatura



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 803/2008

Nome: **EMERSON LEITE FERREIRA DE SOUZA**

No. CREA: **12647-D/AM**

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY N.434**

EDUCANDOS - MANAUS/AM

Atribuições:

ARTIGO 7 DA RES.218/73 DO CONFEA, COM OBS. AO SEU ARTIGO 25 E PARAG. UNICO. COM RESTRIÇÕES A BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AEROPORTOS, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 19736/2008 de 19/11/2008

Contratante: **DJ COM. MATS. ELETRICOS E REP. LTDA**

Empresa Contratada: **FORMATTO CONSTRUÇOES LTDA**

Local Obra/Serviço: **RUA SIMPLICIO RUBIM PINHO N.795**

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: **R\$ 180.000,00**

XX
CONSTRUÇÃO DE 01 EDIFÍCIO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM
VIDRO TEMPERADO, PISO ESTRUTURAL ARMADO COM TELA AÇO CA60-B,
PISO EM KORUDU, CERÂMICA, FORRO EM PVC, ESTRUTURA METÁLICA COM
TELHA TRAPEZOIDAL, MASSA CORRIDA ACRILICA/PVA, PINTURA, INSTALAÇÕES
SANITÁRIA, HIDRÁULICA, PRAZO 05/06/08-30/09/08. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO

Manaus, 02 de Dezembro de 2008

ENGENHEIRO CIVIL JOSE AFONSO DA SILVA ARIAS
Conselheiro Regional - Presidente em Exercício

CONFEA  **CREA-AM**
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura

**D J COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS E REP. LTDA**

Rua Simplicio Rubim Pinho, 795 - Manaus/AM - 8832-3933

CNPJ.: 22.810.949/0001-90

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA****OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL.**

Atestamos para fins de direito, que a Empresa **FORMATTO CONSTRUÇÕES LTDA**, tendo como responsável técnico o Engº **Civil Emerson Leite Ferreira de Souza**, **CREA 12.647-D AM**, executou as obras e serviços para esta Empresa, **D J COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E REPRESENTAÇÕES LTDA**, **CNPJ Nº. 22.810.949/0001-90**, localizada a **Rua Simplicio Rubim Pinho, 795**, nesta, dentro das Especificações e Normas Técnicas vigentes, conforme abaixo:

01- OBJETO:

Autoria e execução dos projetos de arquitetura e complementares: Instalações Hidráulicas, Instalações Sanitárias, em Manaus/AM, com área de construção de 450,50 M².

02- CARACTERÍSTICAS:

Construção de 01 edifício de 02 pavimentos em estrutura de concreto armado FCK= 25,0 Mpa, alvenaria de tijolo cerâmico, esquadrias em alumínio c/ vidro temperado, piso estrutural armado com tela de Aço CA 60-B tipo Telcon malha dupla, com concreto usinado FCK= 25 Mpa, piso em Korodur, cerâmica do tipo PEI V, forro em régulas de PVC, estrutura metálica c/ telhas de alumínio do tipo trapezoidal, massa corrida acrílica / PVA, pintura c/ tinta acrílica, revestimentos em azulejos. Execução das Instalações sanitárias e hidráulicas.

03- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**PROJETOS DE ENGENHARIA**

ITEM	SERVIÇOS	QUANTIDADE
1.0	PROJETOS	
1.1	Projetos de arquitetura	01
1.2	Instalações Sanitárias	01
1.3	Instalações Hidráulicas	01



**D J COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS E REP. LTDA**

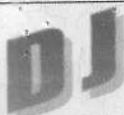
Rua Simplicio Rubim Pinho, 795 - Manaus/AM - 8832-3933

CNPJ.: 22.810.949/0001-90



2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1	Limpeza do terreno	550,00 M²
2.2	Barracão da Obra	35,00 M²
2.3	Escavação de solo	110,00 M³
2.4	Reaterro Compactado	45,70 M³
3.0	INFRA - ESTRUTURA	
3.1	Forma c/ azimbre	352,70 M²
3.2	Armadura Aço CA 60	334,75 KG
3.3	Armadura Aço CA 50 B	1.894,35 KG
3.4	Concreto fck= 250,00 Kgf/cm² - usado	56,40 M³
4.0	SUPRA - ESTRUTURA	
4.1	Forma em compensado plastificado	875,50 M²
4.2	Armadura Aço CA 60	875,65 KG
4.3	Armadura Aço CA 50 B	6.115,70 KG
4.4	Concreto fck= 250,00 Kgf/cm² - usado	124,40 M³
5.0	PAREDES E PAINÉIS	
5.1	Alvenaria de ½ vez	695,80 M²
5.2	Chapisco	1.611,60 M²
5.3	Reboco / Emboço	1.611,60 M²
5.4	Azulejos	125,50 M²
5.5	Revestimento c/ pastilha	110,20 M²
6.0	ESQUADRIAS	
6.1	Portas em madeira	23,52 M²
6.2	Janelas em alumínio	174,50 M²
6.3	Porta de enrolar	32,00 M²
7.0	COBERTURA	
7.1	Estrutura metálica	270,00 M²
7.2	Telha de alumínio do tipo trapezoidal	270,00 M²



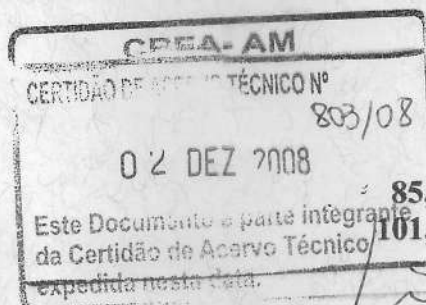
**D J COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS E REP. LTDA**

Rua Simplicio Rubim Pinho, 795 - Manaus/AM - 8832-3933

CNPJ.: 22.810.949/0001-90



8.0	PAVIMENTAÇÃO	
8.1	Piso estrutural armado com tela de aço CA-60-B tipo Telcon malha dupla c/ concreto FCK= 25,0 Mpa	245,00 M²
8.2	Piso em Korodur	245,00 M²
8.3	Cerâmica PEI V	205,50 M²
8.4	Bloco intertravado BLOCKET 35.0 Mpa	480,00 M²
8.5	Canaleta em concreto p/ drenagem de água pluvial c/ grelha metálica de proteção	120,00 ML
9.0	FORRO	
9.1	Forro em laminas de PVC	245,00 M²
9.2	Forro em gesso acartonado – DRY WALL	205,50 M²
10.0	PINTURA	
10.1	Massa acrílica	655,00 M²
10.2	Massa PVA	795,50 M²
10.3	Tinta acrílica	1.550,20 M²
10.4	Esmalte sintético em esquadria	270,00 M²
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	
11.1	Impermeabilização c/ manta de poliéster	145,80 M²
12	VIDROS	
12.1	Vidro temperado	85,80 M²
12.2	Vidro incolor de 5,0 mm	101,66 M²
13	INSTALAÇÕES	
13.1	Instalações hidráulicas	Completa
13.2	Instalações Sanitárias	Completa





D J COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS E REP. LTDA

Rua Simplicio Rubim Pinho, 795 - Manaus/AM - 8832-3933

CNPJ.: 22.810.949/0001-90



14

PRAZO

14.1

Período de Junho / Setembro de 2008

A referida obra teve um desempenho a contento, cumprindo rigorosamente com os termos do contrato firmado, sendo executada em total acordo com os projetos, não existindo qualquer fato que desabone a sua qualidade.

Manaus, 30 de Setembro de 2008

D.J. COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E REP. LTDA.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 674/2010

Nome: **EMERSON LEITE FERREIRA DE SOUZA**

No. CREA: **12647-D/AM**

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY N.434
EDUCANDOS - MANAUS/AM**

Atribuições:

**ARTIGO 7 DA RES.218/73 DO CONFEA, COM OBS. AO SEU ARTIGO 25 E PARAG. UNICO. COM
RESTRITÕES A BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AEROPORTOS, PONTES E GRANDES
ESTRUTURAS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM.**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 13817/2009 de 11/08/2009

Contratante: **FUNDAÇÃO DJALMA BATISTA**

Empresa Contratada: **FORMATO CONSTRUÇÕES LTDA**


Local Obra/Serviço: **AV. ANDRE ARAUJO 2936 ALEIXO N.
- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 193.750,20**

XX
OBJETOS: **CONST. DO LABORATORIO DE CONTROLE BIOLOGICO
E BIOTECNOLOGIA DE MALARIA E DENGUE DO INST. NACIONAL
DE PESQUISA DA AMAZONIA - INPA CONFORME CONTRATO Nº
010/2009, ASSINADO 27/04/09, PRAZO 150 DIAS. XXXXXXXXXX
XX**

**Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, EXCETO ITENS REFERENTES A INST. DE DADOS E TELEFÔNICAS,
SALVO COMO APOIO CIVIL PARA ESTES FINS, POR SEREM ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO
PROFISSIONAL.**

Manaus, 20 de Setembro de 2010


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**
Conselho Nacional de Engenharia e Arquitetura Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

"ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA"

CREA-AM
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 674/2010
20 SET. 2010
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data 14/1

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FORMATTO CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 09.563.652/0001-09, através de seu Responsável Técnico: **Engº Emerson Leite Ferreira de Souza**, CREA Nº. 12647-D/AM, executou com competência e pontualidade a obra para **Construção do Laboratório de Controle Biológico e Biotecnologia de Malária e Dengue do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA**, localizado na Av. André Araújo, nº 2936 – Aleixo – CEP: 69.060-001 Manaus/Am. **Contrato nº. 010/2009**, firmado entre a **Fundação Djalma Batista - FDB** e a empresa acima referenciada, **ART Nº. 13.817/2009** no valor de **R\$ 193.750,20** (Cento e noventa e três mil, setecentos e cinquenta reais e vinte centavos). Atestando ainda que de acordo com as normas e obrigações os serviços foram executados em condições técnicas, ambientais e trabalhistas satisfatórias, conforme discriminação abaixo:

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	QUANT. (ADITIVO)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01	Limpeza manual de terreno;	M2	260,00	0,00
01.02	Barraco provisório em tábuas de azimbre;	M2	12,00	0,00
01.03	Locação da obra: execução de gabarito;	M2	161,00	0,00
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
02.01	Placa de Obra;	M2	6,00	0,00
03	INFRA-ESTRUTURA			
03.01	Escavação manual em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m;	M3	54,82	0,60
03.02	Lastro de concreto e= 5cm;	M2	45,50	1,14
03.03	Fôrma em azimbre para infra-estrutura, 2 reaproveitamentos;	M2	102,14	2,30
03.04	Ferragem da infra-estrutura;	KG	1.292,00	39,00
03.05	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 Mpa;	M3	21,31	0,30
03.06	Desforma da infra-estrutura;	M2	102,14	2,30
03.07	Reaterro manual apiloado com material;	M3	22,88	0,00
04	IMPERMEABILIZAÇÕES			
04.01	Impermeabilização com tinta betuminosa - Igliflex ou similar;	M2	102,14	2,85



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Ministério da Ciência e Tecnologia



Orgulho da Amazônia



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 674/2010

20 SET. 2010

Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data 18/1

05	SUPRA ESTRUTURA			
05.01	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo;	M2	389,68	0,00
05.02	Ferragem supra-estrutura;	KG	3.832,00	
05.03	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 Mpa;	M3	32,52	0,00
05.04	Desforma da supra-estrutura;	M2	369,68	0,00
06	VEDAÇÃO			
06.01	Alvenaria com Tijolos Cerâmicos 9x19x19 de 1/2 vez;	M2	377,37	26,84
06.02	Contraverga em concreto armado;	M	0,00	1,40
07	ESQUADRIAS			
07.01	Esquadria (janela) de Alumínio com vidro incolor 5mm, completa assentada;	M2	27,00	0,00
07.02	Porta tipo Divilux 0,80x2,10m + bandeirola (0,80x0,45m) vidro e=4,0mm - com aduelas, alisar, - completa assentada incluindo fechadura taco de golfe, dobradiças;	UN	5,00	1,00
07.03	Porta tipo Divilux dupla 0,40x2,10 + 0,80x2,10 + bandeirola 0,45x1,20 com vidro e=4mm - com aduelas, alisar, - completa assentada incluindo fechadura taco de golfe, dobradiças - 1,20x2,10m;	UN	1,00	1,00
07.04	Porta tipo Diviluz 0,80x2,10m com fechadura taco de golfe e dobradiças sem aduelas - completa;	M2	5,00	0,00
07.05	Porta em Alumínio tipo Veneziana para banheiro 0,60x1,90m - assentada completa;	UN	2,00	0,00
07.06	Esquadria em Alumínio tipo Veneziana para Bancada;	M2	0,00	26,74
07.07	Esquadria em vidro 5mm 60x100cm;	M2	0,00	0,60
08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
08.01	Ponto de Água Fria para Lavatório, Pias, Vasos, Filtros, Etc;	CJ	13,00	5,00
08.02	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 20 mm - ÁGUA FRIA;	M	18,00	0,00
08.03	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm - Água fria;	M	52,00	19,10



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

08.04	Caixa de Passagem em Alvenaria 40x0x40cm com tampo em concreto para registro de água fria;	UN	5,00	0,00
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
09.01	Quadro Geral de Cargas 1,20x0,80x0,35m com barramento de 250A;	UN	1,00	0,00
09.02	Disjuntor Tripolar 250A Nofuse com acionamento na porta do quadro de distribuição de luz - instalação	UN	2,00	0,00
09.03	Chave Seletora para Amperímetro e Voltímetro;	UN	1,00	0,00
09.04	Amperímetro e Voltímetro;	CJ	1,00	0,00
09.05	Transformador de Corrente - TC;	UN	3,00	
09.06	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 110 mm (4");	M	86,00	0,00
09.07	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 75 mm (2 1/2");	M	6,60	0,00
09.08	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 60 mm (2");	M	2,00	0,00
09.09	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 50mm (1 1/2");	M	7,10	41,74
09.10	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 32 mm (1");	M	31,10	9,10
09.11	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 25 mm (3/4");	M	231,20	12,30
09.12	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 75 MM (2 1/2")	UN	2,00	0,00
09.13	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (1");	UN	0,00	6,00
09.14	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 19 MM (3/4");	UN	0,00	6,00
09.15	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (1");	UN	0,00	8,00
09.16	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 19 MM (3/4");	UN	0,00	9,00
09.17	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 75 MM (2 1/2");	UN	6,00	0,00
09.18	Quadro de Distribuição de Luz de sobrepor com 32 divisões barramento - assentado barramento 150A;	UN	3,00	2,00



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

09.19	Cabo Flexível 2,5mm ² – Instalação;	ML	367,20	0,00
09.20	Cabo Flexível 4 mm ² – Instalação;	ML	947,70	1413,15
09.21	Cabo Flexível 6 mm ² – Instalação;	ML	0,00	289,00
09.22	Cabo Flexível 10 mm ² – Instalação;	ML	46,00	0,00
09.23	Cabo Flexível 16.0mm ² – Instalação;	ML	65,00	0,00
09.24	Cabo Flexível 25.0mm ² – Instalação;	ML	31,20	0,00
09.25	Cabo Flexível 35.0mm ² – Instalação;	M	43,40	0,00
09.26	Cabo Flexível 95,mm ² – Instalação;	M	85,40	0,00
09.27	Cabo Flexível 150.0mm ² – Instalação;	M	342,40	0,00
09.28	Disjuntor Termomagnético Monopolar de 20A – instalação;	UN	17,00	2,00
09.29	Disjuntor Termomagnético Bipolar de 20A – instalação;	UN	18,00	0,00
09.30	Disjuntor Termomagnético Bipolar de 32A – instalação;	UN	0,00	21,00
09.31	Disjuntor Termomagnético Tripolar de 50A – instalação;	UN	2,00	0,00
09.32	Disjuntor Termomagnético Tripolar de 32A – instalação;	UN	2,00	0,00
09.33	Disjuntor Termomagnético Tripolar de 80A – instalação;	UN	2,00	0,00
09.34	Disjuntor tripolar 100A no fuse com acionamento na porta do quadro de distribuição de luz;	UN	1,00	0,00
09.35	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo completo Ø 3/4" – instalado;	UN	50,00	9,00
09.36	Interruptor de 1 tecla com condutele de alumínio aparente;	UN	11,00	0,00
09.37	Interruptor de 2 teclas com condutele de alumínio aparente;	UN	3,00	2,00
09.38	Ponto Elétrico Tomada Universal 2P+T 15A;	CJ	58,00	5,00
09.39	Ponto Elétrico Tomada Redonda 3P (chato);	CJ	7,00	3,00
09.40	Ponto Elétrico Tomada Universal 2P+T 20A;	CJ	1,00	21,00
09.41	Luminária Fluorescente 4x32W reator de partida rápida completa – instalada;	UN	22,00	2,00
09.42	Luminária fluorescente 2x16W – completo;	CJ	1,00	0,00
09.43	Luminária Fluorescente 2x32W reator de partida rápida completa – instalada;	UN	8,00	0,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 674/2010
20 SET. 2010
Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

10.01	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm;	UN	3,00	1,00
10.02	CAIXA DE GORDURA em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm;	UN	1,00	0,00
10.03	TUBO de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm;	M	30,00	10,00
10.04	TUBO de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm;	M	60,00	74,50
10.05	TUBO de PVC branco, ESGOTO, sem conexões, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm;	M	30,00	0,00
10.06	JOELHO 90 de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm;	UN	2,00	2,00
10.07	JOELHO 45 de PVC branco, esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm;	UN	2,00	0,00
10.08	JOELHO 45 de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm;	UN	8,00	3,00
10.09	JOELHO 45 de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm;	UN	2,00	2,00
10.10	JOELHO 90 de PVC branco, esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm;	UN	12,00	0,00
10.11	JOELHO 90 de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm;	UN	6,00	19,00
10.12	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm;	UN	3,00	0,00
10.13	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm;	UN	4,00	0,00
10.14	CAIXA sifonada de PVC rígido, 150 x 150 x 50 mm com grelha inoxidável tipo abre-fecha;	UN	5,00	2,00
10.15	RALO de PVC rígido sifonado, 100 X 40 mm;	UN	4,00	3,00
10.16	TEE branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm;	UN	0,00	1,00
11	INSTALAÇÕES DE DADOS			
11.01	Conjunto para ponto de rede de dados composto de conector RJ-45 macho e fêmea, caixa com 1 posição com espelho Categoria 5E;	UN	7,00	0,00



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

11.02	Cabo Lógico 24 UTP 4 pares Categoria 5E – instalação;	M	161,00	0,00
11.03	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 50 mm (1 1/2");	M	12,00	0,00
11.04	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 25 mm (3/4");	M	50,00	0,00
11.05	Rack de parede fechado com chave porta em acrílico - 7 Us x 400mm x19, com bandeja telecópica móvel 400mm;	UN	1,00	0,00
11.06	Patch Pannel 24 portas Categoria - 5E;	UN	1,00	0,00
11.07	Bandeja Telescópica para rack 40 U S 570mm;	UN	1,00	0,00
11.08	Patch Cable 1,50m;	UN	7,00	0,00
11.09	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo completo Ø 3/4" – instalado;	UN	35,00	0,00
11.10	Certificação de Pontos de Rede de Dados;	UN	7,00	0,00
12	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS			
12.01	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 32 mm (1");	M	90,00	0,00
12.02	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 25 mm (3/4");	M	65,00	0,00
12.03	Quadro telefônico de embutir 60x60cm, 4 blocos barga de 10 pares, com 15 módulos de proteção (bobina);	UN	1,00	0,00
12.04	Quadro telefônico de embutir 40x40cm, 4 blocos barga de 10 pares, com 15 módulos de proteção (bobina);	UN	1,00	0,00
12.05	Ponto TELEFÔNICO padrão TELEBRAS com conjunto RJ-11;	CJ	7,00	0,00
12.06	Cabo telefônico externo CT-APL 50.30 pares – instalação;	M	90,00	0,00
12.07	Cabo telefônico CCI-50.2 pares – instalação;	M	168,40	0,00
12.08	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo completo Ø 3/4" – instalado;	UN	35,00	0,00
13	PAVIMENTAÇÃO			
13.01	Contra piso h = 8cm, preparo com betoneira e regularização;	M3	6,74	0,00
13.02	Camada Regularizadora de base traço 1:5, e# 2.5cm;	M2	169,00	0,00
13.03	Piso Cerâmico 31x31cm. PEI-IV assentado com argamassa pre-	M2	169,00	0,00



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 624/2010

20 SET. 2010

Este Documento e parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
emitida nesta data

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	fabricada e rejuntado;			
13.04	Calçada, com arg. 1:3 de cimento e areia, com junta de PVC e contra-piso;	M2	23,30	0,00
14	RODAPÉS, SOLEIRAS			
14.01	Soleira em Granito Cinza Andorinha 15cm;	M	4,00	3,30
14.02	Rodapé Cerâmico 31cm, h=10cm;	M	155,40	9,75
15	REVESTIMENTOS			
15.01	Chapisco comum;	M2	754,74	47,92
15.02	Emboço paulista ou massa única - 1:1:5 (cimento, barro e areia);	M2	754,74	47,92
15.03	Cerâmica PEI-IV, 31 x 31 cm, assentada com cimento cola e rejuntamento flexível;	M2	93,15	83,42
15.04	Filete 3,0x30,00cm cor branca;	M	83,10	0,00
16	PINTURAS			
16.01	Pintura a base de SELADOR – Acrílico;	M2	848,70	24,96
16.02	Massa corrida acrílica – aplicação;	M2	848,07	24,96
16.03	Pintura ACRÍLICA - duas demãos;	M2	848,07	24,96
16.04	Pintura à VERNIZ em aduelas de madeira com três demãos;	M2	9,50	0,00
16.05	Pintura em tubulações / eletrodutos -1/2" a 1";	M	219,00	41,04
16.06	Pintura de estrutura metálica do abrigo de gás – fundo;	M2	0,00	12,00
16.07	Pintura de estrutura metálica do abrigo de gás – esmalte;	M2	0,00	12,00
16.08	Pintura de gradil do abrigo de gás – fundo;	M2	0,00	28,00
16.09	Pintura de gradil metálica do abrigo de gás – esmalte;	M2	0,00	28,00
17	LOUÇAS E METAIS			
17.01	Vaso de louça com caixa acoplada branca, com tampa e acessórios de fixação;	UN	2,00	0,00
17.02	Lavatório de louça e coluna branco, torneira, válvula, engate e sifão metálicos com acessório de fixação;	UN	2,00	0,00
17.03	Mictório em Louça Branco – completo;	UN	1,00	
17.03	ACESSÓRIOS para Bancada Copa/Cozinha, cuba em aço inoxidável, torneira de parede, sifão, válvula, todos	CJ	1,00	1,00



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 674/2010
20 SET. 2010
Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	em aço cromados;			
17.04	Tanque de aço inoxidável com sifão, engate, torneira e válvula;	UN	1,00	0,00
17.05	Conjunto de Acessórios para Banheiro Inoxidável saboneteira para sabão líquido, porta papel higiênico; porta-toalhas de vareta; Porta toalhas de argola Cabide ganch;	CJ	2,00	0,00
17.06	Ducha Manual Inoxidável;	UN	2,00	0,00
17.07	Chuveiro Metálico 1/2 "- completo;	UN	2,00	0,00
17.08	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 15 mm (1/2");	UN	2,00	0,00
17.09	REGISTRO de esfera em PVC roscável, Ø 3/4";	UN	5,00	0,00
17.10	Espelho Oval para banheiro – instalado;	UN	2,00	0,00
17.11	Torneira metálica para uso geral - 1/2";	UN	2,00	0,00
17.12	Comando de descarga para mictório do tipo monocomando, com ciclo de fechamento automático, baixa e alta pressão, com regulagem de vazão, acabamento cromado Decamatic ou similar;	UN	1,00	0,00
17.13	Acessório de Bancada - cuba de laboratório funda 50x50x40cm inox com válv., torneira de parede, sifão metálico e engate industrial.;	CJ	1,00	4,00
18	DIVERSOS			
18.01	BANCADA com tampo em CONCRETO simples;	M2	3,60	0,00
18.02	Tampo em Granito Cinza Andorinha L= 0,60m, com Roda-Bancada h= 0,10m, Vista L= 0,10m;	M2	3,60	0,00
19	COMBATE A INCÊNDIO			
19.01	Extintor de Incêndio Gás Carbônico CO2 - 6kg;	UN	2,00	0,00
19.02	Extintor de Incêndio de Água Pressão - 10L;	UN	2,00	0,00
19.03	Luminária de emergência com 2 lâmpadas de 8W;	UN	7,00	0,00
20	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO			



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

20.01	Ponto de dreno para ar-cond. Split - Tubo de 25mm; curva 90/25mm; curva 45/25mm; mangueira 3/8", embutidos na parede e na calçada;	UN	7,00	2,00
20	INSTALAÇÕES DE GÁS			
	Pontos de instalações de Gás;	UN	0,00	2,00
13	BANCADAS			
13.01	BANCADA com tampo em CONCRETO simples;	M2	0,00	21,57
13.02	Tampo em Granito Cinza Andorinha L= 0,60m, com Roda-Bancada h= 0,10m, Vista L= 0,10m;	M2	0,00	21,57
13.03	Contra piso h = 8cm, preparo com betoneira e regularização para bancada;	M3	0,00	1,44
13.04	Camada Regularizadora de base traço 1:5, e= 2.5cm;	M2	0,00	17,98
15	ABRIGO PARA GÁS			
15.01	Estrutura metálica do abrigo de gás	M2	0,00	6,00
15.02	Telha galvanizada para o abrigo de gás	M2	0,00	7,00
15.03	Gradil metálico para isolamento do abrigo de gás;	M2	0,00	14,00
21	CORRIMÃO			
21.01	Guarda Corpo (corrimão) com 3 tubos de aço galvanizado 2", com pintura automotiva;	M	11,20	0,00
22	LIMPEZA			
22.01	Retirada de Entulho;	M3	40,00	0,00
22.02	LIMPEZA final da obra;	M2	161,00	0,00

Manaus, 24 de agosto de 2010.

José Murilo F. Suano
Engº Civil CREA 37.467/D-MC



DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Orgulho da
Amazônia

Certidão de Acervo Técnico**No. 673/2010****Nome:** EMERSON LEITE FERREIRA DE SOUZA**No. CREA:** 12647-D/AM**Modalidades:****ENGENHEIRO CIVIL****Endereço:** AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY N.434

EDUCANDOS - MANAUS/AM

Atribuições:**ARTIGO 7 DA RES.218/73 DO CONFEA, COM OBS. AO SEU ARTIGO 25 E PARAG. UNICO. COM RESTRIÇÕES A BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AEROPORTOS, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM.**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 13814/2009 de 11/08/2009**Contratante:** FUNDAÇÃO DJALMA BATISTA**Empresa Contratada:**FORMATTO CONSTRUÇOES LTDA**Local Obra/Serviço:** AV. ANDRE ARAUJO 2936 ALEIXO N.

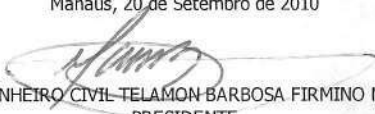
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 86.484,99

XX
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LABORATORIO DE ANOFELINOS DO INSTITUTO
NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA - INPA, CONFORME CONTRATO
Nº 011/2009, ASSINADO EM 28/04/09, ASSINADO EM 28/04/09,
PRAZO: 90 DIAS, PARADA TECNICA CONF. OF. Nº 331/09 - INICIO
11/05/2009 E TERMINO 07/10/09. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, EXCETO ITENS REFERENTES A ATERRAMENTO, INST. DE DADOS E TELEFÔNICAS, SALVO COMO APOIO CIVIL PARA ESTES FINS, POR SEREM ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Manaus, 20 de Setembro de 2010


ENGENHEIRO CIVIL-TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**
Conselho Nacional de Engenharia e Arquitetura Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

"ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA"

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FORMATTO CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 09.563.652/0001-09, através de seu Responsável Técnico: Engº Emerson Leite Ferreira de Souza, CREA Nº. 12647-D/AM, executou com competência e pontualidade a obra para **Construção do Laboratório de Anofelinos do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA**, localizada na Av. André Araújo, nº 2936 – Aleixo – CEP: 69.060-001 Manaus/Am. Contrato nº. 011/2009-FDB, firmado entre a **Fundação Djalma Batista - FDB** e a empresa acima referenciada, (ART Nº. 13.814/2009) no valor de **R\$ 86.484,99** (Oitenta e seis mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e noventa e nove centavos). Atestando ainda que de acordo com as normas e obrigações os serviços foram executados em condições técnicas, ambientais e trabalhistas satisfatórias, conforme discriminação abaixo:

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	QUANT. (ADITIVO)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.02	Barraco provisório em tábuas de azimbre;	M2	24,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
02.01	Placa de Obra;	M2	6,00	0,00
02.02	Placa em Aço Escovado de Inauguração;	M2	0,50	0,00
3	SUPRA ESTRUTURA			
03.01	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo;	M2	194,84	14,40
03.02	Ferragem supra-estrutura;	KG	685,00	96,00
03.03	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 Mpa;	M3	16,26	1,20
03.04	Desforma da supra-estrutura;	M2	194,84	14,40
4	VEDAÇÃO			
04.01	Alvenaria com Tijolos Cerâmicos 9x19x19 de 1/2 vez;	M2	119,23	81,00
04.02	Verga / Contra Verga 0,15x0,10x1,00m concreto 15.0 Mpa Aço 5.00mm;	M	9,20	0,00
5	COBERTURA			
05.01	Estrutura metálica para telha de barro;	M2	146,92	0,00



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Orgulho da
Amazônia



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

05.02	Cobertura com telha cerâmica tipo Romanas - Manaura duplas;	M2	146,92	0,00
05.03	Cumeeira em telha de barro;	M	14,00	0,00
6	ESQUADRIAS			
06.01	Esquadria (janela) de Alumínio com vidro incolor 5mm, completa assentada;	M2	15,60	0,00
06.02	Porta tipo Divilux dupla 0,40x2,10 + 0,80x2,10 + bandeirola 0,45x1,20 com vidro e=4mm - com aduelas, alisar, - completa assentada incluindo fechadura taco de golfe, dobradiças - 1,20x2,10m;	UN	2,00	2,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
07.01	Ponto de Água Fria para Lavatório, Pias, Vasos, Filtros, Etc.;	CJ	2,00	0,00
07.02	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 20 mm - ÁGUA FRIA;	M	18,00	0,00
07.03	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 25 mm - Água fria;	M	18,00	0,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
08.01	Quadro de Distribuição de Luz de sobrepor com 32 divisões barramento – assentado;	UN	2,00	0,00
08.02	Disjuntor Termomagnético Tripolar 90A – instalação;	UN	1,00	0,00
08.03	Disjuntor Termomagnético Tripolar de 50A – instalação;	UN	2,00	0,00
08.04	Disjuntor Termomagnético Bipolar de 25A – instalação;	UN	3,00	0,00
08.05	Disjuntor Termomagnético Bipolar de 20A – instalação;	UN	10,00	0,00
08.06	Disjuntor Termomagnético Bipolar de 15A – instalação;	UN	1,00	0,00
08.07	Disjuntor Termomagnético Monopolar de 20A – instalação;	UN	6,00	0,00
08.08	Disjuntor Termomagnético Monopolar de 15A – instalação;	UN	2,00	0,00
08.09	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 75 mm (2 1/2");	M	3,50	0,00
08.10	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 50 mm (1 1/2");	M	8,50	0,00
08.11	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 32 mm (1");	M	23,00	0,00
08.12	ELETRODUTO de PVC rígido roscável,	M	133,00	0,00



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 693/2010
20 SET. 2010
Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
emitida nesta data 18/7

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	sem conexões , Ø 25 mm (3/4");			
08.13	Cabo Flexível 35.0mm ² – Instalação;	M	15,00	0,00
08.14	Cabo Flexível 16.0mm ² – Instalação;	ML	9,00	0,00
08.15	Cabo Flexível 4 mm ² – Instalação;	ML	727,00	0,00
08.16	Cabo Flexível 2,5mm ² – Instalação;	ML	340,00	0,00
08.17	Cabo de Aterramento de cobre NÚ # 35.0mm ² ;	M	15,00	0,00
08.18	Luminária Fluorescente 4x32W reator de partida rápida completa – instalada;	UN	14,00	0,00
08.19	Luminária Fluorescente 2x32W reator de partida rápida completa – instalada;	UN	5,00	0,00
08.20	Ponto Elétrico Tomada Universal 2P+T 15A;	CJ	30,00	0,00
08.21	Ponto Elétrico Tomada Redonda 3P (chato);	CJ	4,00	0,00
08.22	Interruptor de 2 teclas com condutele de alumínio aparente;	UN	2,00	0,00
08.23	Interruptor de 1 tecla com condutele de alumínio aparente;	UN	1,00	0,00
08.24	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo completo - instalado	UN	55,00	0,00
08.25	Relé Fotoelétrico com tubulação, condutele de alumínio aparente com cabo de 4.0mm ² ;	CJ	1,00	0,00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
09.01	TUBO de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm;	M	12,00	0,00
09.02	TUBO de PVC branco, esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm;	M	18,00	0,00
09.03	TUBO de PVC branco, ESGOTO, sem conexões , ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm;	M	12,00	0,00
09.04	JOELHO 45 de PVC branco, esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm;	UN	4,00	0,00
09.05	JUNÇÃO 45 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm;	UN	2,00	0,00
09.06	RALO de PVC rígido sifonado, 100 X40 mm;	UN	2,00	0,00
10	INSTALAÇÕES DE DADOS			
10.01	Quadro de passagem de sobrepor 60x60cm para rede de dados;	UN	1,00	0,00
10.02	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões , Ø 25 mm (3/4");	M	62,00	0,00
10.03	Cabo Lógico 24 UTP 4 pares Categoria 5E – instalação;	M	302,20	0,00



INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



*Orgulho da
Amazônia*



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

10.04	Conjunto para ponto de rede de dados composto de conector RJ-45 macho e fêmea, caixa com 1 posição com espelho Categoria 5E;	UN	10,00	0,00
10.05	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo completo - instalado	UN	30,00	0,00
10.06	Certificação de Pontos de Rede de Dados;	UN	10,00	0,00
11	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS			
11.01	Quadro telefônico de embutir 60x60cm, 4 blocos barga de 10 pares, com 15 módulos de proteção (bobina);	UN	1,00	0,00
11.02	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 25 mm (3/4");	M	36,00	0,00
11.03	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo completo - instalado;	UN	20,00	0,00
11.04	Ponto TELEFÔNICO padrão TELEBRAS com conjunto RJ-11;	CJ	4,00	0,00
11.05	Cabo telefônico CCI-50.2 pares - instalação;	M	102,00	0,00
11.06	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 32 mm (1");	M	10,00	0,00
11.07	Cabo telefônico CCI-50.20 pares - instalação;	UN	15,00	0,00
12	PAVIMENTAÇÃO			
12.01	Camada Regularizadora de base traço 1:5, e= 3cm;	M2	93,61	0,00
12.02	Piso Cerâmico 31x31cm. PEI-IV, assentado com argamassa pre-fabricada e rejuntado;	M2	93,61	0,00
13	RODAPÉS, SOLEIRAS			
13.01	Soleira em Granito Cinza Andorinha 15cm;	M	2,50	0,00
13.02	Rodapé Cerâmico 31cm, h=10cm;	M	55,30	0,00
14	REVESTIMENTOS			
14.01	Chapisco comum;	M2	329,65	130,00
14.02	Emboço paulista ou massa única - 1:1:5 (cimento, barro e areia);	M2	329,65	0,00
15	PINTURAS			
15.01	Pintura a base de SELADOR - Acrílico;	M2	329,65	0,00
15.02	Massa corrida acrílica - aplicação;	M2	329,65	0,00
15.03	Pintura ACRÍLICA - duas demãos;	M2	329,65	0,00



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA



dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

15.04	Pintura à VERNIZ em esquadria de madeira com três demãos;	M2	5,00	0,00
15.05	Pintura em tubulações / eletrodutos - 1/2" a 1";	M	189,00	0,00
15.06	Pintura com zarcão em estrutura de aço com duas demãos na COR CINZA na COBERTURA;	M2	146,92	0,00
15.07	Impermeabilização de telhado com Telhacril;	M2	146,92	0,00
16	LOUÇAS E METAIS			
16.01	BANCADA com apoios em alvenaria revestidos com azulejos, tampo em Concreto Armado revestido com GRANITO CINZA ANDORINHA, sóculo 8cm, Portas em Alumínio tipo Veneziana, Bordas e Roda Bancada em Granito;	M2	7,20	0,00
16.02	Acessório de Bancada - cuba rasa 55x34x17cm inox com válv., torneira metálica automática prismática, sifão metálico e engate industrial;	CJ	2,00	0,00
16.03	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4");	UN	2,00	0,00
17	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADO			
17.01	Ponto de dreno para ar-cond. Split - Tubo de 25mm; curva 90/25mm; curva 45/25mm; mangueira 3/8", embutidos na parede e na calçada;	UN	4,00	0,00
18	DIVERSOS			
18.03	Demolição de Cobertura;	M²	68,00	68,00
18.04	Confecção de Cobertura com Telha de barro;	M²	68,00	68,00
18.05	Confecção de Rufo em Chapa;	M²	30,00	30,00
19	COMBATE A INCÊNDIO			
19.01	Extintor de Incêndio Pó Químico Seco 6kg;	UN	1,00	0,00
19.02	Extintor de Incêndio de Água Pressão - 10L;	UN	1,00	0,00
19.03	Luminária de emergência com 2 lâmpadas de 8W;	UN	2,00	0,00
20	LIMPEZA			
20.01	Retirada de Entulho;	M3	80,00	10,60



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

CREA-AM
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 673/2010
20 SET. 2010
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data

dear - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

20.02	LIMPEZA final da obra;	M2	100,64	24,95
-------	------------------------	----	--------	-------

Manaus, 24 de agosto de 2010.

José Murilo F. Suano
Engº Civil CREA 37.467/D-MG



DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

Ministério da
Ciência e Tecnologia



*Orgulho da
Amazônia*



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Nº 928118/2016

Emissão: 18/05/2016

Validade: Indefinida

Chave: Db28z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO LUIZ QUEIROZ DE SOUZA

Registro: 040110841-4

CPF: 014.301.797-75

Endereço: RUA RUA ILIDIO LOPES, 227, JAPIIM, MANAUS, AM, 69078430

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 11/12/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

Data de Formação: 23/08/2003

Empresa Contratada

YEM SERVICOS TECNICOS E CONSTRUCOES - EIRELI - ME

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Conforme atestado PARCIAL anexo (04 páginas, emitido em 09/05/2016), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico ? CAT, cabe aos seus emissores.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

AM20160047484

Certidão nº 928118/2016

17/07/2017, 17:15

Chave de Impressão: Db28z



E G NORTE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA

CNPJ: 12.023.078/0001-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa YEM SERVIÇOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÕES – EIRELI - ME, inscrita no CNPJ (MF) nº 17.811.701/0001-03, estabelecida no (a) Rua Salvador, 120, sala 1201, Adrianópolis, executou parcialmente para a E. G NORTE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA a CONSTRUÇÃO PARCIAL DE 01 (UMA) QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIOS NA COMUNIDADE DO LAGUINHO NO MUNICÍPIO DE PARINTINS-AM, PROJETO PADRÃO FNDE, conforme abaixo discriminado:

1. Descrição do serviço:

2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argiloso - arenoso (entre baldrame)	m³	154,94
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	81,67
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	106,71
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	36,89

3.0			FUNDAÇÕES		
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS		
3.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	203,00
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	67,24
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	120,03
3.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	546,45
3.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	248,55
3.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	33,51
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	139,57
3.8	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	389,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 928118/2016, emitida em 17/07/2017



Certidão nº 928118/2016
17/07/2017, 16:15

Chave de Impressão: Db28z

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 6 folhas



E G NORTE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA

CNPJ: 12.023.078/0001-00

3.9	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	137,73
3.10	74138/003	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	10,05

4.0			SUPERESTRUTURA		
			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	126,72
4.2	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	428,55
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	127,36
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	8,52
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	155,73
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.946,45
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	240,18
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	8,52
4.9	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	84,33
			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO		
4.10	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	111,80
4.11	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	135,39
4.12	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	95,93
4.13	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	6,59
4.14	55835	SINAPI	Aterro compactado	m³	22,50
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
4.15	83901		Verga pré-moldada em concreto armado fck=15Mpa = 10x10	m	1,10
			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 928118/2016, emitida em 17/07/2017



Certidão nº 928118/2016
17/07/2017, 16:15

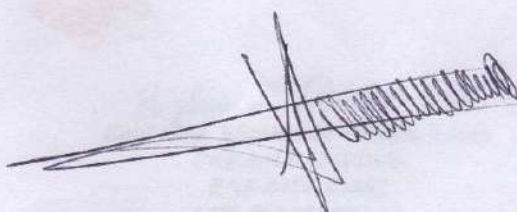
Chave de Impressão: Db28z

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 6 folhas

4.16	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m ²	10,80
4.17	72924	SINAPI	Latro de brita 1 compactada, e=5cm	m ³	33,83
4.18	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plastica preta	m ²	676,67
4.19	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-50, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	1.001,47
4.20	74138/3	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento, e=4cm	m ³	27,07

5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	240,41
5.2	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m ²	6,94
5.3	73937/3	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m ²	134,72
			ALVENARIA - ARQUIBANCADAS		
5.4	73935/2	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	148,08
			ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS		
5.5	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	18,81

7.0			SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	84038	SINAPI	Cobertura em telha metálica ondulada 5mm - pré pintada - cor: branca	m ²	-
7.6	73970/2	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	8.000,00




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 928118/2016, emitida em 17/07/2017



Certidão nº 928118/2016
17/07/2017, 16:15

Chave de Impressão: Db28z

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 6 folhas



E G NORTE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA

CNPJ: 12.023.078/0001-00

2. Número do Contrato: N° 0026/2016
3. Valor do Contrato:
R\$ 251.809,45 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL OITOCENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).
4. Data início: 29/01/2016
5. Data fim: 28/05/2016
6. ART n°: AM20160047484
7. Período: 29/01/2016 a 05/05/2016
8. Responsabilidade técnica:
FRANCISCO LUIZ QUEIROZ DE SOUZA
CREA – AM 9223-D

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE PARINTINS - AM
 Selo Eletrônico de Fiscalização do Tribunal de Justiça do Amazonas, Selo BE968883-02, RECONHECIMENTO DE FIRMA. Nome reconhecido: LUCIANO NASCIMENTO SARAIVA, Valor ato: R\$4,00, Valor emolumentos: R\$2,00, Data/Hora de utilização: 17/05/2016 16:35:43, Emitido por: BRAN SHELTON MACHADO SILVA KINIURA, FUNETJ-R\$ 0,29 FUNDPAM-R\$ 0,14 FUNCPGE-R\$ 0,09 FARFAM-R\$ 0,17 1.001.0202-ARAR-DF07, Consulte o selo em www.sselam.com.br

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE PARINTINS - AM
 MARIA DE FÁTIMA BARROS BARROSO
 Notário/Registrador
 LUCAS LUIZ CASTRO DE SOUZA
 Escrevente Autorizado-Ato de Nomeação N° 04/2016

Atestamos também, que a referida firma teve um desempenho a contento cumprindo os termos firmados, executando as obras de acordo com os projetos e especificações técnicas, dentro do prazo previsto, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade Técnica.

Manaus, 09 de maio de 2016



Greice Ellem Alves Maia Correa
E.G. NORTE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA
GREYCE ELLEM ALVES MAIA CORREA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 822.771.252-53



Elizaldo de Oliveira Lopes
Eng° Civil Elizaldo de Oliveira Lopes
CREA-AM 24036-D
RNP 0414103882
CPF 002.958.992-47



Luciano Nascimento Saraiva
Luciano Nascimento Saraiva
Secretário Municipal de Obras
Dec. n° 004/2016-GPM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n° 928118/2016, emitida em 17/07/2017

Certidão n° 928118/2016
 17/07/2017, 16:15

Chave de Impressão: Db28z

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 6 folhas

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE MANAUS - AM
 Selo Eletrônico de Fiscalização do Tribunal de Justiça do Amazonas, Selo BE968883-02, RECONHECIMENTO DE FIRMA. Nome reconhecido: ELIZALDO DE OLIVEIRA LOPES, Valor ato: R\$4,00, Valor emolumentos: R\$2,00, Data/Hora de utilização: 17/05/2016 16:35:43, Emitido por: BRAN SHELTON MACHADO SILVA KINIURA, FUNETJ-R\$ 0,29 FUNDPAM-R\$ 0,14 FUNCPGE-R\$ 0,09 FARFAM-R\$ 0,17 1.001.0202-ARAR-DF07, Consulte o selo em www.sselam.com.br

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE MANAUS - AM
 Selo Eletrônico de Fiscalização do Tribunal de Justiça do Amazonas, Selo BE968883-02, RECONHECIMENTO DE FIRMA. Nome reconhecido: GREYCE ELLEM ALVES MAIA CORREA, Valor ato: R\$4,00, Valor emolumentos: R\$2,00, Data/Hora de utilização: 17/05/2016 16:35:43, Emitido por: BRAN SHELTON MACHADO SILVA KINIURA, FUNETJ-R\$ 0,29 FUNDPAM-R\$ 0,14 FUNCPGE-R\$ 0,09 FARFAM-R\$ 0,17 1.001.0202-ARAR-DF07, Consulte o selo em www.sselam.com.br



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AM20160047484

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO LUIZ QUEIROZ DE SOUZA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **040110841-4**

Empresa contratada: **YEM SERVICOS TECNICOS E CONSTRUcoes - EIRELI - ME**

Registro: **000000551-3**

2. Contratante

Contratante: **E.G NORTE CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS LTDA ? ME**

CPF/CNPJ: **12.023.078/0001-00**

RUA DO COMÉRCIO

Nº: **99**

Complemento: **LOJA 16**

Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69055000**

País: **Brasil**

Telefone: **(92) 99160-6378**

Email:

Contrato: **0026**

Celebrado em: **29/01/2016**

Valor: **R\$ 251.809,45**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **30/09/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS**

CPF/CNPJ: **04.329.736/0001-69**

AVENIDA AMAZONAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PARINTINS**

UF: **AM**

CEP: **69151000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **29/01/2016**

Previsão de término: **28/05/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

980,40

m²

5. Observações

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIOS COM UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 980,40 M² LOCALIZADA NA COMUNIDADE DO LAGUINHO, DO MUNICÍPIO PARINTINS ?AM

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

AEAA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO LUIZ QUEIROZ DE SOUZA - CPF: 014.301.797-75

Local

data

E.G NORTE CONSTRUCAO DE EDIFICIOS LTDA ? ME - CNPJ: 12.023.078/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 195,96**

Pago em: **06/05/2016**

Nosso Número: **8301461870**



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

972705/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO LUIZ QUEIROZ DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO LUIZ QUEIROZ DE SOUZA**
Registro: **0401108414AM** RNP: **0401108414**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20210244941** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **24/02/2021** Baixada em: **24/02/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **PREDIAL CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MANAUS - SEMED** CPF/CNPJ: **04.312.674/0001-82**
Endereço do contratante: **AVENIDA MÁRIO YPIRANGA** Nº: **2549**
Complemento: **ADRIANÓPOLIS** Bairro: **ADRIANÓPOLIS**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057002**
Contrato: **024/2020** Celebrado em: **28/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.704.390,98** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS MARGENS DO RIO NGRO** Nº: **S/N**
Complemento: **COMUNIDADE INDÍGENA TERRA PRETA E COMUNIDADE INDÍGENA TRÊS UNIDOS** Bairro: **MARGENS DO RIO NEGRO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69000000**
Data de início: **12/08/2020** Conclusão efetiva: **16/12/2020**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MANAUS - SEMED** CPF/CNPJ: **04.312.674/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 2456.66 metro quadrado;**

Observações

Número: **AM20210243425** Data de Cadastro: **08/02/2021** Descrição: **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE AO TERMO DE CONTRATO DE OBRAS E SERVIÇOS Nº 024/2020, ENTRE A EMPRESA PREDIAL CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP E A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DO MUNICÍPIO DE MANAUS - ESTADO DO AMAZONAS, RESULTADO DA LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 001/220 - CML/PM - PROCESSO ADMINISTRATIVO 2019/4114/4231/00009, QUE TEM COMO OBJETO A EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DAS ESCOLAS MUNICIPAIS NAS COMUNIDADES INDÍGENAS TRÊS UNIDOS E TERRA PRETA, DIVIDIDOS EM 2 LOTES, COM OS SERVIÇOS CONFORME ABAIXO: LOTE 01: 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.1 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 25,41m²; 1.1.2 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X 440,00m²; 1.1.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6,00m²; 1.1.4 LOCALIZAÇÃO GERAL DA OBRA 854,00m². 1.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1.2.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 6,00MES; 1.2.2 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 6,00MES; 1.2.3 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 6,00MES; 1.2.4 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 6,00MES; 1.2.5 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2.640,00H. 1.3 TRANSPORTE DE MATERIAL 1.3.1 TRANSPORTE FLUVIAL UTILIZANDO BALSA CAP. 2000T COM EMPURRADOR 420HP E TRIPULAÇÃO, INCLUSO COMBUSTÍVEL - DMT 57KM 10.984,00m³. 1.4 SUPRAESTRUTURA 1.4.1 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 48,69m³; 1.4.2 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM 1.059,60m²; 1.4.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 42,00m²; 1.4.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 1.287,00KG; 1.4.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 4.200,00KG. 1.5 INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS 1.5.1 TUBOS PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL 1.5.1.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 52,00M; 1.5.1.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 6,00M; 1.5.1.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 26,00M; 1.5.1.4 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 75,00M; 1.5.1.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 122,00M. 1.5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO 1.5.2.1 ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2" 2,00UN; 1.5.2.2 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 12,00UN; 1.5.2.3 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 10,00UN. 1.5.3 REGISTROS DE GAVETA BRUTOS 1.5.3.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 1,00UN. 1.5.4 REGISTROS DE GAVETA COM ACABAMENTO 1.5.4.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM**

