



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

903840/2008

Nº anterior: 8622008
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 **ALFREDO HOLANDA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALFREDO HOLANDA DE OLIVEIRA**
Registro: **428/78 AM** RNP: 0404560253
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **86992005** Tipo de ART: ART Registrada em: 21/09/2005 Baixada em: 10/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA OLIVEIRA LTDA-EPP**

Contratante: **AMAZONASTUR-EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO** CPF/CNPJ: **05.662.046/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA SALDANHA MARINHO** Nº: 321
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.000-000
Contrato: 0420050008699 Celebrado em: 13/09/2005
Valor do contrato: R\$ 943.441,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: **MUNICIPIO DE TEFE** Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TEFE UF: AM CEP: 69.000-000
Data de início: 16/12/2008 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **AMAZONASTUR-EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO** CPF/CNPJ: 05.662.046/0001-90
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 943441.11 R\$;**

Observações

XX
CONTRATO DE N.008/2005.OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL, TURISTICO E DE LAZER DO MUNI-
CÍPIO DE TEFE/AM.PRAZO DE EXECUCAO:150(CENTO E CINQUENTA)
DIAS.AREA DE CONSTRUÇÃO: 5.417.33 M2. VALOR DO CONTRATO:
R\$943.441,11.XX
XX

Número da ART: **211842008** Tipo de ART: ART Registrada em: 12/12/2008 Baixada em: 10/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA OLIVEIRA LTDA-EPP**

Contratante: **AMAZONASTUR - EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO** CPF/CNPJ: **05.662.046/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA SALDANHA MARINHO** Nº: 321
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.000-000
Contrato: 0420080021184 Celebrado em: 04/04/2006
Valor do contrato: R\$ 187.551,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: **MUNICIPIO DE TEFE** Nº: S/N
Complemento: Bairro: MUNICIPIO DE TEFE
Cidade: TEFE UF: AM CEP: 69.000-000
Data de início: 16/12/2008 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **AMAZONASTUR - EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO** CPF/CNPJ: 05.662.046/0001-90
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 187551.2 R\$;**

Observações

XX
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTARTO Nº 008/2005 OBJETO:
PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO ORIGINAL POR
MAIS 210 DIAS E ACRESCIMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 187.551,20.
XX

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 10/06/2023, às 12:56.





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

903840/2008

Nº anterior: 8622008
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Número da ART: 214412008 Tipo de ART: ART Registrada em: 16/12/2008 Baixada em: 10/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA OLIVEIRA LTDA-EPP

Contratante: AMAZONASTUR EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO CPF/CNPJ: 05.662.046/0001-90
Endereço do contratante: RUA SALDANHA MARINHO 321 CENTRO Nº:
Complemento: Bairro: UF: AM CEP:
Cidade: MANAUS
Contrato: 0420080021441 Celebrado em: 30/11/2006
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: MUNICIPIO DE TEFÉ Nº:
Complemento: Bairro: UF: AM CEP:
Cidade: TEFE
Data de início: 16/12/2008 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AMAZONASTUR CPF/CNPJ: 05.662.046/0001-90

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;

Observações

XX
2.º ADITIVO DE PRAZO: PRORROGADO POR MAIS 60 DIAS A CONTAR
DE 30/11/2006.3.º ADITIVO DE PRAZO: PRORROGADO POR MAIS 60 DIAS A
CONTAR DE 02/01/2007.4.º ADITIVO DE PRAZO: PRORROGADO POR MAIS 65
DIAS A CONTAR DE 05/03/2007.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX

Número da ART: 214422008 Tipo de ART: ART Registrada em: 16/12/2008 Baixada em: 10/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA OLIVEIRA LTDA-EPP

Contratante: AMAZONASTUR EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO CPF/CNPJ: 05.662.046/0001-90
Endereço do contratante: RUA SALDANHA MARINHO 321 CENTRO Nº:
Complemento: Bairro: UF: AM CEP:
Cidade: MANAUS
Contrato: 0420080021442 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: MUNICIPIO DE TEFE Nº:
Complemento: Bairro: UF: AM CEP:
Cidade: TEFE
Data de início: 16/12/2008 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AMAZONAS[CPF/CNPJ: 05.662.046/0001-90

Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;

Observações

XX
5.º ADITIVO DE PRAZO: PRORROGADO POR MAIS 60 DIAS A CONTAR
DE 09/05/2007 6.º ADITIVO DE PRAZO: PRORROGADO POR MAIS 60 DIAS
A CONTAR DE 10/07/2007.7.º ADITIVO DE PRAZO: PRORROGADO POR MAIS
130 DIAS A CONTAR DE 10/09/2008.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Impresso em: 10/06/2023, às 12:56.



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

903840/2008

Nº anterior: 8622008

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Certidão de Acervo Técnico nº 903840/2008
18/12/2008
4cABZ

PROF. RESP. SOMENTE PELAS ATIVIDADES INERENTES A SUA
MODALIDADE.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 4cABZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 10/06/2023, às 12:56.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a título de comprovação junto à entidade pública e particular, que a Empresa **CONSTRUTORA OLIVEIRA LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº. 04.486.742/0001-20, com matriz estabelecida à Rua Stenio Neves, nº. 57 – Bairro Parque Dez de Novembro – Manaus – AM; tem demonstrado junto a **EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO - AMAZONASTUR**, idoneidade técnica na prestação de serviços de sua especialidade e, que executou sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **ALFREDO HOLANDA DE OLIVEIRA**, CREA nº. 428/D AM-RR Região, as Obras de **CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL, TURÍSTICO E DE LAZER DO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM**, de acordo com os dados abaixo:

1.0 – Valor Global do Contrato nº. 008/2005 – AMAZONASTUR: R\$ 1.130.992,30 (Um milhão cento e trinta mil novecentos e noventa e dois reais e trinta centavos);

2.0 – Prazo de Execução das Obras: 777 (setecentos e setenta e sete) dias;

3.0 – Prazo de Contratação: 795 (setecentos e noventa e cinco) dias;

4.0 – Período de Execução: 03/11/2005 à 20/12/2007;

5.0 – Data da Assinatura do Contrato: 13/09/2005;

6.0 – Data da Ordem de Serviço: 03/11/2005;

7.0 – Local de Realização das Obras: Rua Olavo Bilac, S/N – Centro – Tefé – AM.

8.0 – Descrição dos Serviços Executados:

1.0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

1.1.2 TAPUME DE CAMPENSADO 6mm

1.1.3 LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA

1.1.4 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA

1.1.5 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO

1.1.6 REMOÇÃO DE MATERIAL IMPRÉSTAVEL C/DMT ATÉ 5km

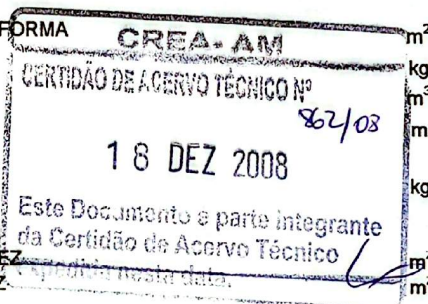
CREA-AM
CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO Nº
862/08
18 DEZ 2008
Este Documento é parte integrante
da Certidão de Arquivo Técnico
Expedido em Tefé, 18 de Dezembro de 2008.

un	1,00
m²	638,40
m²	1.502,00
m²	36,00
m²	5.417,33
m³	2.708,67

EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO – AMAZONASTUR
Rua Saldanha Marinho, 321 – Centro – CEP 69010-040 MANAUS/AMAZONAS
Fone: (92) 2123-3820 / Fax: (92) 2123-3823



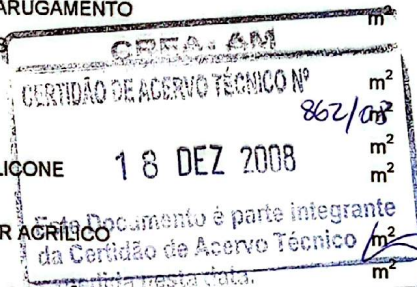
1.1.7	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA LINEAR	m	819,00
1.1.8	ESC.,CARGA E TRANSP.DE MAT 1ª Cat.- DMT=7km	m³	12.985,14
1.1.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m³	10.536,37
1.1.10	SONDAGEM TIPO SPT	m	36,00
2.0	SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS		
2.1	PROJETOS EXECUTIVOS		
2.2	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	cj	1,00
2.3	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	cj	1,00
2.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO	cj	1,00
2.5	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	cj	1,00
2.6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	cj	1,00
2.7	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	cj	1,00
2.1.7	PROJETOS DE INFRA-ESTRUTURA	cj	1,00
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
3.1	FUNDAÇÕES		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (DE 2,00 À 4,00m) EXCETO ROCHA	m³	610,79
3.1.2	REATERRO APILOAMENTO DE VALAS	m³	434,88
3.1.3	FORMA PLANA RESINADA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	1.122,42
3.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	35,70
3.1.5	FERRAGENS CA-50	kg	12.057,70
3.1.6	CONCRETO ESTRUTURAL fck>=25MPa	m³	165,60
3.2	ESTACAS BROCAS		
3.2.1	EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	un	1,00
3.2.2	ESTACAS BROCAS EM CONCRETO ARMADO H= 6,00, D= 25 CM	m	324,00
3.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
3.2.1	FORMA PLANA RESINADA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	1.244,03
3.2.2	FERRAGENS CA-50	kg	12.485,60
3.2.3	CONCRETO ESTRUTURAL fck>=25MPa	m³	209,36
3.2.4	JUNTA DE EXPANSÃO DA ARQUIBANCADA	m	262,14
3.3	ESTRUTURAS METÁLICAS		
3.3.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	7.980,78
4.0	ARQUITETURA		
4.1	PAREDES E DIVISÓRIAS		
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 1/2 VEZ	m²	327,39
4.1.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 1 VEZ	m²	56,88
4.2	ESQUADRIAS		
4.2.1	PORTA DE MADEIRA 1ª COMPENSADA CHAPEADA 1 E 2 FOLHAS	m²	10,08
4.2.2	COLOCAÇÃO DE PORTA C/ FERRAGEM SUPERIOR	m²	10,08
4.2.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR QUADRICULADA EM CANTONEIRAS E BARRAS	m²	12,60
4.2.4	CHUMBAGEM E ACABAMENTO DE PORTA DE FERRO	m²	12,60
4.2.5	JANELA DE FERRO TIPO VENEZIANA EM PERFIL E BARRA METÁLICA	m²	9,84
4.2.6	PORTA EM PAINEL PVC COM CONTOURNO EM PERFIL DE ALUMÍNIO COMPLETA COM FERRAGEM	und	8,00
4.2.7	GRADE METÁLICA EM BARRA CHATA PARA VÃOS EXTERNOS DAS JANELAS E PORTAS METÁLICAS	m²	22,44
4.1	Redução de vão de (2,00x1,20) para (2,00x0,60)m, previsto para instalação de esquadria metálica nos camarins masculino e feminino com execução de alvenaria de 1 vez, reboco, azulejo branco internamente, reboco e pintura acrílica, externamente	un	2,00
4.2	Fechamento de vão de (2,00 x 0,60)m, previsto para instalação de veneziana metálica nos banheiros masculino e feminino, com execução de alvenaria de 1 vez, reboco, azulejo branco internamente, reboco e pintura externamente	un	2,00



[Handwritten signature]



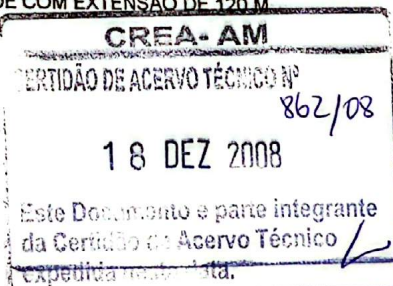
4.3	VIDROS E ESPELHOS		
4.3.1	ESPELHO 3mm, FIXADO em COMPENSADO, MOLDURA EM ALUMÍNIO(H=60cm)	m ²	3,96
4.3.2	VIDRO MARTELADO 4 MM PARA JANELAS E PORTAS METÁLICAS	m ²	22,44
4.4	COBERTURA		
4.4.1	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO E= 0,05 MM, ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL	m ²	293,00
4.4.2	CALHA EM CHAPA MET. GALVANIZADA APOIADA EM CANTONEIRA METÁLICA	m	25,00
	SOLEIRAS , PEITORIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		
4.5.1	SOLEIRA EM GRANILITE , l=15cm	m	9,60
4.5.2	PEITORIL EM GRANILITE , l=15cm	m	21,50
4.5.3	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA l=60cm, C/ RODABANCADA	m ²	4,56
4.5.4	DIVISÓRIAS EM PAINÉIS PVC COM CONTOURNO E PERFIS DE ALUMINIO COMPLETAS COM FERRAGENS	m ²	36,00
4.6	PAVIMENTAÇÃO		
4.6.1	LASTRO IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL Fck = 15 Mpa	m ³	225,30
4.6.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA e=3mm	m ²	1.502,00
4.6.3	CONCRETO ESTAPADO SOBRE CALÇADA	m ²	1.338,00
4.6.4	PISO CERÂMICO ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE	m ²	140,00
4.6.5	RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO	m	59,40
4.6.6	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, P/ JUNTA ATÉ 16 mm	m ²	140,00
4.6.7	PISO ALTA RESISTÊNCIA -KORODUR POLIDO E DILATAÇÃO COM JUNTA PLÁSTICA EM QUADRADOS DE 1,20 M	m ²	163,50
4.6.8	RODAPÉ E ESPELHO DAS ESCADAS EM KORODUR	m	36,00
4.6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS C/ MANTA ASFÁLTICA FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO 3mm	m ²	57,60
4.6.10	GRAMA EM PLACA	m ²	2.339,79
4.6.11	CALÇADA EM CONCRETO, e=0,07m, COM ENTARUGAMENTO	m	1.698,00
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES E ESTRUTURAS		
4.7.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3	m ²	1.456,89
4.7.2	REBOCO PAULISTA	m ²	1.456,89
4.7.3	AZULEJO BRANCO 15 x 15 cm	m ²	328,00
4.7.4	TIJOLO CERÂMICO, COM TRATAMENTO EM SILICONE	m ²	83,33
4.8	PINTURA		
4.8.1	APARELHAMENTO DE PAREDES COM SELADOR ACRÍLICO	m ²	779,34
4.8.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE 3 DEMÃOS	m ²	770,39
4.8.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO 2 DEMÃOS	m ²	49,68
4.8.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	m ²	586,00
4.8.5	PINTURA ACRÍLICA EM TETO 3 DEMÃOS	m ²	163,95
4.8.6	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA	m ²	20,16
4.8.7	PINTURA DE SILICONE EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m ²	2.402,55
4.8.8	MASSA ACRÍLICA EM PAREDES E TETOS DO SUB-SOLO DO PALCO	m ²	614,34
4.8.9	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA DO PALCO (2 DEMÃOS) COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO	m ²	586,00
4.8.10	PINTURA DE PORTAS E JANELAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	m ²	24,84
5.0	INSTALAÇÕES		
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.1.1	INSTALAÇÃO DE REDE 3/4, INCLUINDO CONEXÕES	cj	71,64
5.1.2	INSTALAÇÃO DE CAVALETE, INCLUINDO CONEXÕES	cj	1,00
5.1.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 3/4"	und	2,00
5.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	und	10,00
5.1.5	CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE 2.500l COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO	cj	1,00



[Handwritten signature]



5.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
5.2.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA CONFORME PROJETO	und	1,00
5.2.2	FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO	und	2,00
5.2.3	REDE PRIMÁRIA DE ESGOTO	m	48,42
5.2.4	REDE SECUNDÁRIA DE ESGOTO	m	50,54
5.2.5	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO	und	13,00
5.2.6	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	und	12,00
5.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 x 0,60m	und	7,00
5.3	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
5.3.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM ACESSÓRIOS	und	8,00
5.3.2	VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	und	8,00
5.3.3	PORTA PAPEL BRANCO	und	10,00
5.3.4	SABONETEIRA EM LOUÇA BRANCA	und	8,00
5.3.5	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO INCLUSIVE REGISTRO	und	2,00
5.3.6	MICTÓRIO	und	3,00
5.3.7	VASO SANITÁRIO BRANCO C/CX DESCARGA ACOPLADA, P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	und	2,00
5.3.8	BARRAS DE SEGURANÇA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	und	4,00
5.3.9	TAMPO ESPECIAL DE VASO SANITÁRIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	und	2,00
5.3.10	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA PARA VASO SANITÁRIO P/ DEFICIENTES	und	2,00
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.4.1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 1500W, EM POSTE DE AÇO DE 15,00m, INCLUSIVE FIAÇÃO	cj	9,00
5.4.2	HOLOFOTES PARA LAMPADA MISTA 500W, INCLUSIVE FIAÇÃO	cj	23,00
5.4.3	PONTO DE TOMADA DE 600W (INCLUINDO TODA FIAÇÃO)	pt	30,00
5.4.4	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE, COMPLETA COM LÂMPADA DE 200W (ELÉTRICA E FIAÇÃO)	pt	20,00
5.4.5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE, COMPLETA COM LÂMPADA REFLETORA DE 60W (ELÉTRICA E FIAÇÃO)	pt	2,00
5.4.6	W	und	36,00
5.4.7	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ 24 DISJ UNIP 150A E 24 DISJ. UNIP. 225A	und	2,00
5.4.8	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ 24 CIRCUITOS E DISJ TRIP CAPACIDADE DE 150A	und	1,00
5.4.9	DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 20A (DIN e UL)	und	14,00
5.4.10	DISJUNTORES BIPOLAR DE 10A (UL)	und	9,00
5.4.11	DISJUNTORES TRIPOLAR DE 63A (DIN)	und	2,00
5.4.12	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUSIVE FIAÇÃO	und	8,00
5.4.13	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE SERVIÇO (MEDIÇÃO TRIFÁSICA), INCLUSO PONTALETE, CHAVE BLIDADA	und	1,00
5.4.14	SUBESTAÇÃO DE 225kVA - AEREA	und	1,00
5.4.15	CAIXA METALICA COM KIT DE BARRAMENTO EM COBRE PARA 450 A	und	1,00
5.4.16	CAIXA METALICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	und	1,00
5.4.17	CIRCUITO ELETRICO PARA INSTALACAO DE AR COND. TIPO SPLIT	und	2,00
5.4.18	SUBSTITUICAO DO CABO ELETRICO DE 16,00 MM2 DA ENTRADA POR CABO DE 25,00 MM2	m	60,00
5.4.19	TUBULACAO EM TUBO ELETRODUTO DE 3/4" PARA INTERLIGAÇÃO DOS POSTES E CONCRETO PARA ENVELPPAMENTO	m	276,00
5.4.20	CAIXAS DE 60X60X40 CM P/ PASSAGEM DOS CABOS E TUBOS ELETRODUTOS REDE DE ALTA TENSÃO COMPLETA, INCLUINDO POSTES EM CONCRETO	und	5,00
5.4.21	ARMADO, CABEAMENTO EM ALUMÍNIO, ISOLADORES, PÁRA-RAIO, CRUZETAS EM MADEIRA, MÃOS FRANCESAS, REDE COM EXTENSÃO DE 120 M	und	1,00
5.5	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
5.5.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 12kg	und	2,00
5.5.2	EXTINTOR ESPUMA 101	und	2,00
5.5.3	EXTINTOR ÁGUA 101	und	2,00
5.5.4	EXTINTOR CO2 - 6kg	und	2,00



[Handwritten signature]



6.0	DIVERSOS		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	2.555,00
6.2	JARDINEIRA	m	14,00
6.3	ARBUSTOS	und	48,00
6.4	BANCO PARA PRAÇA	und	8,00
6.5	DRENAGEM		
6.5.1	DRENO POROSO C/ TUBO DE PVC 150mm	m	225,00
6.5.2	CANAleta DE CONCRETO COM GRELHA DE PROTEÇÃO	m	105,00
6.5.3	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	616,08
6.5.4	REDE DE CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS DA COBERTURA, PARTINDO DA CALHA ATÉ A INTERLIGAÇÃO NA RUA, EM TUBO DE 100 MM	m	145,00
6.5.5	REDE DE CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS DO PISO DA ARQUIBANCADA PARTINDO DA CANALETA ATÉ A INTERLIGAÇÃO DA REDE EXISTENTE NA RUA, INCLUINDO CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA	m	132,00
6.5.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA RECEBER ÁGUAS PLUVIAIS NA PRAÇA	und	10,00
6.5.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 300 MM P/ RECEBER ÁGUAS PLUVIAIS NA PRAÇA (NO ALINHAMENTO DO MEIO FIO DAS RUAS)	m	222,00
6.5.8	Interligação dos 2(dois) filtros anaeróbicos em tubo PVC de 100 mm até a rede de drenagem existente na rua Independência	m	38,00
6.5.9	Caixa de areia para drenagem de águas pluviais partindo do palco	und	4,00
6.6	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO D=2" PARA PROTEÇÃO DAS LATERAIS DA ARQUIBANCADA, APOIADO EM BALDRAME DE CONCRETO	m2	60,00
6.7	DRENO PVC PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT, INCLUINDO DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA E PINTURA ACRÍLICA	und	2,00
6.8	BOIA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO NA CISTERNA	und	1,00
6.9	MOTOBOMBA DE 1,5 CV-110V, COM INSTALAÇÃO PARA RECALQUE DA ÁGUA ENTRE CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA	und	1,00
6.10	CASA PARA ABRIGAR BOMBA, COMPLETA COM GRADE MET. DE PROTEÇÃO	und	1,00
6.11	GUARDA-CORPO DO PALCO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" APOIADOS EM PILARES METÁLICOS EM CHAPA METÁLICA SOLDADA	m2	23,00
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
7.1	Engenheiro	dia	480,00
7.2	Mestre de Obras	dia	480,00
7.3	Apropriador	dia	480,00
7.4	Almoxarife	dia	480,00
7.5	Vigia	dia	480,00
8.0	QUADRA DE ESPORTES(CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO)		
8.1	Demolição de alvenaria e concreto armado com retirada de entulho	m3	19,00
8.2	Alvenaria de 1/2 vez	m2	72,00
8.3	Chapisco	m2	144,00
8.4	Escavação manual de vala para baldrame	m3	8,64
8.5	Forma/desforma	m2	43,20
8.6	Armadura CA-50	kg	80,00
8.7	Concreto de blocos e baldrame corrido Fck=15 Mpa	m3	9,10
8.8	Aterro compactado do piso com fornecimento de material	m3	86,40
8.9	Pilares em concreto armado incluindo blocos de apoio das fundações	und	22,00
9.0	MUDANÇA DE POSICIONAMENTO DA CAIXA D'ÁGUA		
9.1	Demolição de concreto armado das fundações executadas (brocas e cintas)	m3	2,00
9.2	Escavação manual para base em concreto armado	m3	2,00
9.3	Lastro de concreto magro	m3	0,50
9.4	Forma/desforma	m2	4,00
9.5	Ferragem CA-50	kg	171,00
9.6	Estaca broca h = 6,00 m com d= 25 cm	m	24,00
9.7	Acréscimo na laje e altura dos pilares	cj	1,00
9.8	Chapisco	m2	6,00
9.9	Reboco Paulista	m2	6,00
9.10	Pintura acrílica	m2	6,00





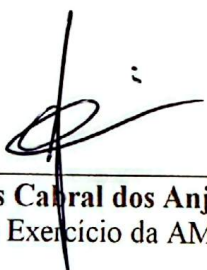
10.0	TALUDES ADJACENTES À ARQUIBANCADA		
10.1	Escavação, carga e transp. de material de 1ª Cat - DMT = 7 km	m3	2 372,82
10.2	Compactação de aterro	m3	2 372,82
10.3	Grama em placa	m2	1 166,77
11.0	BALDRAMES DE CONTENSÃO DE ATERRO AO LADO DO PALCO		
11.1	Escavação manual	m3	5,00
11.2	Forma desforma	m2	43,00
11.3	Concreto Fck = 15 Mpa	m3	3,60
11.4	Chapisco	m2	24,00
11.5	Reboco Paulista	m2	24,00
11.6	Pintura acrílica	m2	24,00
12.0	MUROS DE CONTENÇÃO DE ATERRO DOS TALUDES LATERAIS		
12.1	Remoção mecanizada de barro	m3	470,00
12.2	Escavação manual para base em concreto armado	m3	96,00
12.3	Lastro de concreto magro	m3	2,62
12.4	Forma desforma	m2	492,00
12.5	Ferragem CA-50	kg	4 280,00
12.6	Concreto Fck= 25 Mpa	m3	41,00
12.7	Chapisco	m2	224,00
12.8	Reboco Paulista	m2	224,00
12.9	Pintura acrílica	m2	224,00
13.0	CISTERNA		
13.1	Escavação manual	m3	8,00
13.2	Lastro de concreto magro	m3	1,00
13.3	Alvenaria de 1 vez	m2	13,00
13.4	Chapisco	m2	13,00
13.5	Reboco Paulista	m2	13,00
13.6	Forma desforma	m2	5,04
13.7	Ferragem CA-50	kg	72,00
13.8	Concreto	m3	1,20

Manaus (AM), 12 de dezembro de 2008.


Angel Souza Pará de Macêdo

Chefe de Infra-Estrutura e Serviços Turísticos da AMAZONASTUR

Visto:


Nickolas Cabral dos Anjos
Presidente em Exercício da AMAZONASTUR

