



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

946644/2018

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 **JAILTON FERREIRA DE MELO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JAILTON FERREIRA DE MELO**  
Registro: **0400635976** RNP: **0400635976**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **224252009** Tipo de ART: ART Registrada em: 14/12/2009 Baixada em: 24/07/2017  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **H. R. ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA PRODUÇÃO RURAL DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **05.560.185/0001-02**  
Endereço do contratante: **AVENIDA BURUTI** Nº: **1850**  
Complemento: **Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69.075-000**  
Contrato: **0420090022425** Celebrado em: **10/12/2009**  
Valor do contrato: **R\$ 0,00** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ILMA DUTRA** Nº: **S/N**  
Complemento: **ESTRADA DO AEROPORTO** Bairro: **SÃO GERALDO**  
Cidade: **BARREIRINHA** UF: **AM** CEP: **69.160-000**  
Data de início: **14/12/2009** Conclusão efetiva:  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA PRODUÇÃO RURAL DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **05.560.185/0001-02**  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200001 - EDIFICAÇÕES (OBRA RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL) 200 - OUTRO 6769243 m²;**

#### Observações

EXECUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGROPECUÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARRERINHA -  
AMINFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE Atividade : Edificações (obra residencial, comercial e industrial) Quantidade em m²:  
6769243 Execução : OUTRO Especificação:

#### Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (33 páginas, sem estar datado), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETO atividades inerentes à Eng. Elétrica constantes na etapa de Serviço Geral: Alta e Baixa: Itens 1.0 a 9.0), salvos todos como apoio civil; e ainda, atividades relacionadas a Poço de Captação de Águas Subterrâneas (Item 7.0), todos por serem atividades fora das atribuições do profissional. Obs.: O signatário representante legal do órgão emissor do Atestado trata-se do Sr. ERONILDO BRAGA BEZERRA, detentor do CPF N. 026.220.412-68. 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 é CAT, cabe aos seus emissores. Obs.: Este documento equivale à 2ª (segunda) VIA da Certidão de Acervo Técnico - CAT Nº 912531 (106/2013).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 33 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 946644/2018  
12/06/2018, 17:27  
xYb3W

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.

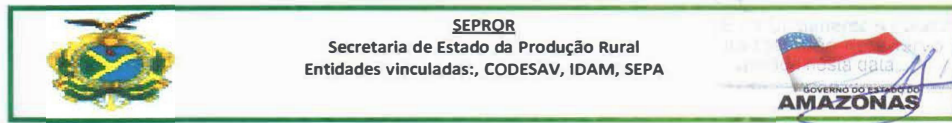
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: xYb3W





### ATESTADO

Atestamos e declaramos, que a Empresa HR ENGENHARIA LTDA., CNPJ 08.855.123/0001-16, tendo por Responsável Técnico o Engenheiro Jailton Ferreira de Melo, CREA - 11312-D/AM, executou a obra para a SECRETARIA DE ESTADO DA PRODUÇÃO RURAL DO ESTADO DO AMAZONAS - SEPROR, conforme a ART de nº 22425/2009, conforme discriminação abaixo:

#### TERMO DE CONTRATO Nº 046/2009 - SEPROR

Valor Contratual: R\$ 1.529.293,16 (Um milhão, quinhentos e vinte e nove mil, duzentos e noventa e três reais e dezesseis centavos)

Prazo de Execução: 10/12/2009 À 10/05/2010 - (150 dias corridos)

**Obra: EXECUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGROPECUÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHA/AM – SECRETARIA DE ESTADO DA PRODUÇÃO RURAL - SEPROR.**

**Contratante - SECRETARIA DE ESTADO DA PRODUÇÃO RURAL DO AMAZONAS - SEPROR**, localizado na Avenida Buriti, nº 1850, bairro: Distrito industrial, CEP: 69.075-000. Município de Manaus/AM, CNPJ/MF.: 05.560.185/0001-02.

**Representante Legal da Contratante: Eronildo Braga Bezerra** - Secretário de Estado, CPF.: 026.220.412-68, Residente e domiciliado na cidade de Manaus, à Rua José Furtuoso, nº 386 - Bloco C, AP. 1101, Edifício Rio Tupana - Nova Esperança.

**Responsável Técnico da Contratante: Afrânio Machado de Souza** - Eng. Civil - CREA: 5119-D-AM/RR, RG.: 686-711 - SSP/AM, CPF.: 418.330.742-20, Estrada Torquato Tapajós, nº 600, Condomínio João Bosco, Bloco 28, Ap. 108, Bairro: Flores, Manaus/AM.

**Contratada - HR ENGENHARIA LTDA** - Rua 15, nº 49, Qd. 20, Lírio do Vale 2, Manaus/AM, CNPJ.: 08.855.123/0001-16, Inscrição Estadual: Isento.

**Responsável Técnico: Jailton Ferreira de Melo** - Eng. Civil - CREA: 11312-D/AM, RG.: 0872211-0 - SSP/AM, CPF.: 336.403.602-06, Rua 9, Casa 05, Qd. 16, Condomínio Vila Verde 1, Bairro Santo Agostinho, Manaus/AM.

### ATESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>SERVIÇO : Construção - GUARITA</b>			
<b>1.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
<b>0010</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	61,69
<b>23738</b>	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	18,25
<b>10278</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M3	8,46
<b>10279</b>	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M3	4,28
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	10,73
68684/001	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	1,80
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M3	0,47
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	17,92
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M3	3,71
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	259,70

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Eronildo Braga Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



<b>ATESTADO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M3	1,38
68625/001	ARMACAO ACO CA-50 P/ESTRUTURA	KG	110,40
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	30,35
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	25,93
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	31,24
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M²	39,05
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	5,70
*	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIM OU MADEIRA DE LEI	M³	0,95
<b>6.0</b>	<b>FORRO</b>		
*	FORRO DE PCV EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO METALON	M²	12,02
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
41605	PORTA MAD ALMOFADADA, INCL ADUELA E ALIZAR SEM FERRAGENS, SEM PINTURA	M²	3,75
*1818	JANELA DE MADEIRA DE 1ª MOLDURA PARA VIDRO	M²	13,13
*1908	COLOCAÇÃO DE JANELA DE ABRIR 2 FOLHAS	UN	6,00
55901	FECHADURA TIPO CILINDRO COMPLETA + DOBRADIÇAS	UN	2,00
<b>8.0</b>	<b>VIDRO</b>		
23759/002	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M²	11,79
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	69,49
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	61,39
68600/003	AZULEJO BRANCO 15X15CM C/EMBOCO CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	M²	8,10
<b>10.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	0,96
23760/001	PISO CERAMICO ESMALTADO (LH POPULAR), INCL REGULARIZACAO DE BASE C/ARG CIM/CAL/AREIA SEM PENEIRAR 1:0,5:5 E=2,5CM E REJUNTAMENTO	M²	12,02
39231	CALCADA EM CONCRETO E=7,0CM C/SEIXO ROLADO, JUNTAS CRUZADAS A C/1,0M	M²	21,89
<b>11.0</b>	<b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
23755/001	PEITORIL MARMORE BRANCO NACIONAL 2X15CM	M	8,40
68454/001	SOLEIRA MARMORE BRANCO NAC L=3CM E=2CM	M	1,60
23762/001	RODAPE CERAMICA ESMALTADA H=8CM	M	14,30
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAOS SELADOR	M²	61,39
26318/001	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAOS P/PINTURA ACRILICA	M²	61,39
68603/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 2 DEMAOS P/FERRO	M²	78,10
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M²	78,10
23763/001	PINTURA ESMALTE EM 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA	M²	43,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Eron Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas







**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



### ATESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>13.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO I)</b>		
<b>13.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
26322/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1x20 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
26322/010	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x20 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
<b>13.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	31,00
63485/001	FIO ISOLADO PVC 750 V 2,5 MM2	M	15,00
<b>13.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/005	PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMP ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	UN	1,00
68690/004	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	UN	1,00
<b>13.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	16,00
<b>13.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/003	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 12 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
<b>13.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
26324/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	UN	2,00
<b>13.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
68614/005	PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V BAIXA/ELETRODUTO PVC 1/2" - 4x2" C/PLACA	UN	3,00
<b>13.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	5,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	10,00
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" x 3,0 M C/CONECTOR	UN	1,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	UN	3,00
	PARAFUSOS	UN	10,00
<b>13.2.0</b>	<b>HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (TRANSCRITO ANEXO XII)</b>		
<b>13.2.1</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
24135/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	1,00
23745/001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, TORNEIRA METÁLICA CROMADA SIMPLES, SIFÃO E VÁLVULA DE PLÁSTICO	UN	1,00
23742/002	INSTALACAO DE PAPELEIRA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
26581/030	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM S/ALCA FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Ernan Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018

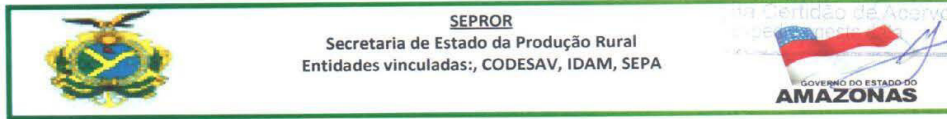


Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas







ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
26581/035	PORTA TOALHA DE PLASTICO DE 24" C/CONSOLOS DE LOUCA BRANCA FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00
13.2.2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA		
5.103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00
26579/003	INSTALACAO PVC/ASSENT VASO SANITARIO C/ CAIXA ACOPLADA OU SUSPENS,PAV TERREO INSTAL HIDRAULICA C/2,0M TUBO PVC 25MM C/CONEXOES ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTO C/3,0M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00
26578/006	INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO LAVATORIO C/1 TORNEIRA C/3,0M TUBO PVC 25MM, 2,0M TUBO PVC 40MM E CONEXOES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO	UN	1,00
40.742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	8,80
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	UN	1,00
SERVIÇO : Construção - ADMINISTRAÇÃO			
1.0	TRABALHO EM TERRA		
0010	PREPARO DO TERRENO		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	182,70
23738	LOCACAO DE OBRA		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	97,70
10278	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	21,91
10279	REATERRO APILOADO VALA		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	10,63
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	39,01
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	22,73
68684/003	ATERRO MANUAL COMPACTADO DE CAVA C/DESLOCAMENTO DE MATERIAL	M³	11,45
2.0	INFRAESTRUTURA		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	1,58
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	66,16
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	9,70
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	679,00
3.0	SUPERESTRUTURA		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	4,50
68625/001	ARMACAO ACO CA-50 P/ESTRUTURA	KG	360,00
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	104,47
4.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	194,40
*	DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANILITE	M²	13,20
5.0	COBERTURA		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	139,68
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M²	174,60
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	42,90
24141/001	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24	M	4,70

  
Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

  
Espinosa Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



### ATESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>6.0</b>	<b>FORRO</b>		
*	FORRO DE PCV EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO METALON	M²	86,40
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
41605	PORTA MAD ALMOFADADA, INCL ADUELA E ALIZAR SEM FERRAGENS, SEM PINTURA	M²	16,80
*1818	JANELA DE MADEIRA DE 1ª MOLDURA PARA VIDRO	M²	13,65
*1822	BASCULANTE DE MADEIRA DE 1ª MOLDURA P/VIDRO	M²	0,50
*1908	COLOCAÇÃO DE JANELA DE ABRIR 2 FOLHAS	UN	7,00
*1910	COLOCAÇÃO DE JANELA TIPO BASCULANTE C/FERRAGEM	UN	2,00
55901	FECHADURA TIPO CILINDRO COMPLETA + DOBRADICAS	UN	10,00
<b>8.0</b>	<b>VIDRO</b>		
23759/002	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M²	12,90
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	434,61
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	398,01
68600/003	AZULEJO BRANCO 15X15CM C/EMBOCO CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	M²	36,60
<b>10.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	10,00
84186	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, ASSENTANDO E FIXADO COM COLA DE CONTATO	M²	135,01
39231	CALCADA EM CONCRETO E=7,0CM C/SEIXO ROLADO, JUNTAS CRUZADAS A C/1,0M	M²	23,55
73991/001	CIMENTADO LISO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	135,01
<b>11.0</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
23755/001	PEITORIL MARMORE BRANCO NACIONAL 2X15CM	M	11,95
68454/001	SOLEIRA MARMORE BRANCO NAC L=3CM E=2CM	M	5,10
23762/001	RODAPE CERAMICA ESMALTADA H=8CM	M	66,80
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAOS SELADOR	M²	398,01
26318/001	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAOS P/PINTURA ACRILICA	M²	398,01
68603/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 2 DEMAOS P/FERRO	M²	349,20
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M²	349,20
6081	PINTURA VERNIZ 3DEMAOS (INTERNA) P/ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	60,90
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>13.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO II)</b>		
<b>13.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	8,00
26322/010	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x20 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	15,00
<b>13.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2		145,00
63485/001	FIO ISOLADO PVC 750 V 2,5 MM2	m	58,00
63486/001	FIO ISOLADO PVC 750 V 4,0 MM2	m	115,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Ena Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas







**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



<b>ATESTADO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>13.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/004	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	unid	4,00
68690/002	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES ELETR PVC 1/2" - 4x2 "	unid	4,00
<b>13.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	m	30,00
<b>13.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/003	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 12 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	1,00
<b>13.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	unid	4,00
26324/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50 A x 240 V - FORN/COLOC	unid	4,00
26324/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	unid	1,00
<b>13.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
68614/005	PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V BAIXA/ELETRODUTO PVC 1/2" - 4x2" C/PLACA	unid	10,00
68614/014	PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V ALTA ATÉ 1200W/ELETRODUTO FERRO GALV 3/4" - 4x2" C/PLACA	unid	4,00
<b>13.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	unid	20,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	unid	10,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 1/2"	unid	5,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	unid	5,00
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" x 3,0 M C/CONECTOR	unid	1,00
	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100MMX50MMX3M, COM EMENDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	23,00
	PARAFUSOS	unid	20,00
<b>13.2.0</b>	<b>HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (TRANSCRITO ANEXO XIII)</b>		
<b>13.2.1</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
24135/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	und	4,00
23745/001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, TORNEIRA METÁLICA CROMADA SIMPLES, SIFÃO E VÁLVULA DE PLÁSTICO.	und	4,00
26581/029	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO MED 33X28X53CM INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO	und	1,00
26581/030	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM S/ALÇA FORNEC E COLOCAÇÃO	und	4,00
26581/032	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM FORNEC E COLOCAÇÃO	und	4,00
6008	PORTA-TOALHAS OU CABIDE DE LOUÇA BRANCA	und	4,00
<b>13.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
26579/003	INSTALAÇÃO PVC/ASSENT VASO SANITÁRIO C/CAIXA ACOPLADA OU SUSPENSÃO, PAV TERREO INSTAL HIDRÁULICA C/2,0M TUBO PVC 25MM C/CONEXÕES ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTO C/3,0M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	und	4,00
11779/001	INSTALAÇÕES PVC/ASSENTAMENTO MICTÓRIO LOUÇA C/3,0M TUBO PVC 25MM, 1,5M PVC 40 E 1,5M TUBO PVC 50MM, CONEXÕES, CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM C/TAMPA CEGA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO.	und	1,00

*Afrânio Machado de Souza*  
Eng. Civil  
CREA 6119 D AM/RR

*Eron Bezerra*  
Secretário - SEPROR

Página 6 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas







**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



<b>ATESTADO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
26578/006	INSTALAÇÃO EM PVC/ASSENTAMENTO LAVATÓRIO C/1 TORNEIRA C/3,0M TUBO PVC 25MM, 2,0M TUBO PVC 40MM E CONEXÕES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO	und	4,00
40777	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM	und	2,00
68472/001	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPAS E FUNDO DE CONCRETO PAREDES ALV 1/2VEZ TIJOLO MACICO. REVESTIDA INTERNAMENTE C/ BARRA-LISA	und	2,00
24194/001	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100	M	12,10
40.742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDADAVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	28,60
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	unid.	1,00
<b>SERVIÇO : Construção - SANITÁRIO PÚBLICO</b>			
<b>1.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
<b>0010</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	123,17
<b>23738</b>	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	50,17
<b>10278</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMAS	M³	10,74
<b>10279</b>	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	6,20
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	16,61
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	6,73
68684/003	ATERRO MANUAL COMPACTADO DE CAVA C/DESLOCAMENTO DE MATERIAL	M³	2,19
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	0,66
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	32,39
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	3,88
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	271,60
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	2,44
68625/001	ARMACAO ACO CA-50 P/ESTRUTURA	KG	195,20
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	53,29
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	90,65
*	DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANILITE	M²	34,23
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	54,97
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M²	68,71
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	9,10
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
41605	PORTA MAD ALMOFADADA, INCL ADUELA E ALIZAR SEM FERRAGENS, SEM PINTURA	M²	14,04
*1822	BASCULANTE DE MADEIRA DE 1ª MOLDURA P/VIDRO	M²	8,40
*1910	COLOCAÇÃO DE JANELA TIPO BASCULANTE C/FERRAGEM	UN	6,00
55901	FECHADURA TIPO CILINDRO COMPLETA + DOBRADICAS	UN	10,00

*Afrânio Machado de Souza*  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

*Ernan Bezerra*  
Secretário - SEPROR

Página 7 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



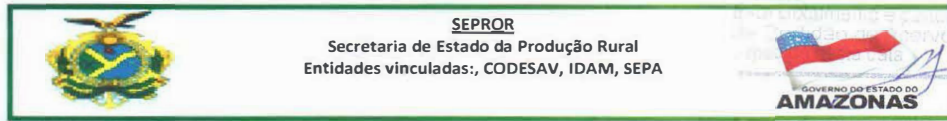
Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>7.0</b>	<b>VIDRO</b>		
23759/002	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M²	7,03
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	215,23
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	151,93
68600/003	AZULEJO BRANCO 15X15CM C/EMBOCO CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	M²	63,30
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	4,39
*	RESVEST. ARG. TRICOMPONENTE, BASE RESINA, ESP=4MM - SIKAFLOOR OU SIMILAR	M²	54,84
11781/002	PISO CIMENTADO LISO ESP=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA SOBRE BASE EXISTENTE.	M²	54,84
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAIO SELADOR	M²	151,93
26318/001	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAIO P/PINTURA ACRILICA	M²	151,93
68603/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCÃO 2 DEMAOS P/FERRO	M²	137,41
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M²	137,41
6065	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO P/ESQUADRIA MADEIRA	M²	44,88
68460/001	PINTURA IMUNIZANTE PENTOX 2 DEMAOS P/MADEIRA	M²	137,41
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>11.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO III)</b>		
<b>11.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
<b>11.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	30,00
<b>11.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/005	PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMP ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	UN	2,00
<b>11.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	15,00
<b>11.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
<b>11.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
<b>11.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO 2,5 MM2 CAIXA, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR C/ PLACA FOSFORESCENTE INCL	UN	1,00
<b>11.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	2,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	5,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	UN	2,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Ernani Bozerra  
Secretário - SEPROR

Página 8 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	BRAÇADEIRAS	UN	10,00
	PARAFUSOS	UN	10,00
<b>11.2.0</b>	<b>HIDRO-SANITÁRIA, APARELHOS E METAIS (ANEXO XIV)</b>		
<b>11.2.1</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
24135/001	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	8,00
23745/001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, TORNEIRA METÁLICA CROMADA SIMPLES, SIFÃO E VÁLVULA DE PLÁSTICO	UN	6,00
68652/003	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOX C/SEÇÃO DE 380X250MM EM CHAPA 20.304 COM CRIVO DE SAÍDA DE 1.1/4" REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4"C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO INCL GAMBIARRA - FORNECIMENTO	UN	1,00
26581/032	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM FORNEC E COLOCAÇÃO	UN	8,00
26581/030	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM S/ALCA FORNEC E COLOCAÇÃO	UN	4,00
6008	PORTA-TOALHAS OU CABIDE DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00
*	BARRA DE APOIO LATERAL P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS 60X17CM EM AÇO INOX	UN	2,00
**	BARRA DE APOIO RETA P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAS 60CM EM AÇO INOX	UN	2,00
<b>11.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>		
26579/003	INSTALAÇÃO PVC/ASSENT VASO SANITÁRIO C/CAIXA ACOPLADA OU SUSPENSIA, PAV TERREO INSTAL HIDRÁULICA C/2,0M TUBO PVC 25MM C/CONEXÕES ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTO C/3,0M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	un	8,00
26578/006	INSTALAÇÃO EM PVC/ASSENTAMENTO LAVATÓRIO C/1 TORNEIRA C/3,0M TUBO PVC 25MM, 2,0M TUBO PVC 40MM E CONEXOES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO	un	6,00
11780/001	INSTALAÇÃO PVC/ASSENTAMENTO MICTÓRIO TP CALHA C/3,0M TUBO PVC 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,0M TUBO PVC 40MM E 2,0M TUBO PVC 50MM, CONEXOES E CAIXA SIFONADA PVC C/100X100X50MM, C/TAMPA CEGA. EXCLUSIVE: FORNECIMENTO DE APARELHO	un	1,00
40777	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM	un	4,00
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	un	1,00
24194/001	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100	M	5,50
40.742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDABEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	13,20
68472/001	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO PAREDES ALV 1/2VEZ TIJOLO MACICO, REVESTIDA INTERNAMENTE C/ BARRA-LISA	un	1,00
<b>SERVIÇO : Construção - ALOJAMENTO DE ANIMAIS</b>			
<b>1.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
<b>0010</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	900,00
<b>23738</b>	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	840,00
<b>10278</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	16,44

*Afrânio Maciel de Souza*  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

*Ernan Bezerra*  
Secretário - SEPROR

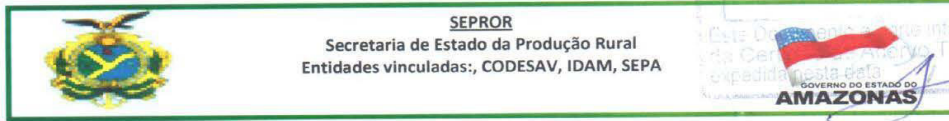
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>10279</b>	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M <sup>3</sup>	2,94
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M <sup>2</sup>	16,44
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M <sup>3</sup>	136,32
68684/003	ATERRO MANUAL COMPACTADO DE CAVA C/DESLOCAMENTO DE MATERIAL	M <sup>3</sup>	133,90
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M <sup>3</sup>	0,82
68464/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M <sup>3</sup>	11,90
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M <sup>2</sup>	16,00
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M <sup>3</sup>	1,60
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	112,00
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M <sup>3</sup>	0,59
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M <sup>2</sup>	10,20
25624/003	ESTRUTURA METALICA P/GALPOES VAO DE 12,00M EM PORTICOS EM TRELICA DE ACO FORNECIMENTO MONTAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA.	KG	600,00
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>		
*	FECHAMENTO EM TÁBUA INCLUSIVE MONTANTE DE MADEIRA, PORTEIRA E FERRAGEM	M <sup>2</sup>	353,60
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M <sup>2</sup>	77,60
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M <sup>2</sup>	317,76
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M <sup>2</sup>	397,20
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	33,10
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M <sup>2</sup>	155,20
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M <sup>2</sup>	155,20
24278/001	CIMENTADO RUSTICO E=2,0CM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:4	M <sup>2</sup>	99,60
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M <sup>3</sup>	38,40
39231	CALCADA EM CONCRETO E=7,0CM C/SEIXO ROLADO, JUNTAS CRUZADAS A C/1,0M	M <sup>2</sup>	85,40
24278/001	PISO CIMENTADO RUSTICO E=2,0CM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:4	M <sup>2</sup>	44,38
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68603/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 2 DEMAOS P/FERRO	M <sup>2</sup>	415,20
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M <sup>2</sup>	397,20
23716/002	CAIACAO DE PAREDES INTERNAS C/03 DEMAOS	M <sup>2</sup>	707,20
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>9.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO V)</b>		
<b>9.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00

Airiano Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

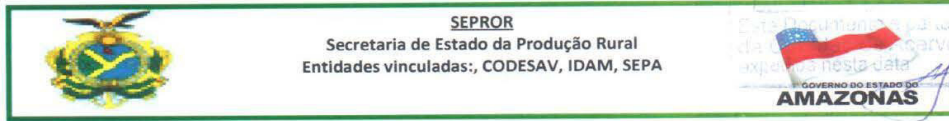
Eron Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
26322/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1x20 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00
9.1.2	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	150,00
9.1.3	<b>INTERRUPTORES</b>		
	NÃO APLICADO	UN	0,00
9.1.4	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	80,00
9.1.5	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
9.1.6	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	4,00
9.1.7	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO 2,5 MM2 CAIXA, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR C/ PLACA FOSFORESCENTE INCL ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
9.1.8	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	10,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	57,00
	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL 1/4" PARA PERFILADO	UN	64,00
	BRAÇADEIRAS	UN	50,00
	PARAFUSOS	UN	10,00
9.2.0	<b>HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (TRANSCRITO ANEXO XV)</b>		
9.2.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
26305/001	PONTO ÁGUA FRIA TUBO PVC 3/4"	UN	16,00
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	UN	2,00
26576/001	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 3/4" P/JARDIM	UN	16,00
40741	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXÕES	M	68,90
40.742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	17,60
24192/001	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 50 COM CONEXÕES	M	32,73
<b>SERVIÇO : Construção - EXPOSIÇÃO DE PRODUTOS REGIONAIS</b>			
1.0	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
0010	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	266,00
23738	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	150,00
10278	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	17,86

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 DAM/RR

Eray Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>10279</b>	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	10,08
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	24,32
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	10,50
68684/003	ATERRO MANUAL COMPACTADO DE CAVA C/DESLOCAMENTO DE MATERIAL	M³	2,72
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	0,97
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	52,24
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	6,81
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	476,70
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	0,80
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	11,20
25624/003	ESTRUTURA METALICA P/GALPOES VAO DE 12,00M EM PORTICOS EM TRELICA DE ACO FORNECIMENTO MONTAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA.	KG	480,00
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	163,20
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M²	204,00
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	17,00
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	10,40
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	10,40
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	12,00
*	RESVEST. ARG. TRICOMPONENTE, BASE RESINA, ESP=4MM - SIKAFLOOR OU SIMILAR	M²	150,00
11781/002	PISO CIMENT. LISO ESP=1,5CM C/ ARG. 1:3 CIMENTO AREIA SOBRE BASE EXISTENTE	M²	150,00
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAOS SELADOR	M²	10,40
68603/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 2 DEMAOS P/FERRO	M²	433,60
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M²	433,60
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>8.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO IV)</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00
<b>8.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	85,00
<b>8.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/002	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES ELETR PVC 1/2" - 4x2 "	UN	2,00
<b>8.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	42,00
<b>8.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISI TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Eran Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>8.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
26324/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	UN	2,00
<b>8.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO 2,5 MM2 CAIXA, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR C/ PLACA FOSFORESCENTE INCL ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
<b>8.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
*	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	5,00
*	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	14,00
*	REDUÇÃO DE 1" PARA 1/2"	UN	4,00
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" x 3,0 M C/CONECTOR	UN	24,69
*	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL 1/4" PARA PERFILADO	UN	24,00
*	BRAÇADEIRAS	UN	25,00
*	PARAFUSOS	UN	10,00
<b>SERVIÇO : Construção - EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS</b>			
<b>1.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
<b>0010</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	266,00
<b>23738</b>	<b>LOCALIZAÇÃO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCALIZAÇÃO DE OBRA (EDIFÍCIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	150,00
<b>10278</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDAÇÕES RASAS-BALDRAMES	M³	29,49
<b>10279</b>	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	8,47
11509/001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	42,26
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	10,50
68684/003	ATERRO MANUAL COMPACTADO DE CAVA C/DESLOCAMENTO DE MATERIAL	M³	2,89
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	0,97
68464/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M³	4,99
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	67,84
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	6,64
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	3,60
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	Kg	464,80
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	0,80
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	11,20
25624/003	ESTRUTURA METALICA P/GALPOES VAO DE 12,00M EM PORTICOS EM TRELICA DE ACO FORNECIMENTO MONTAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA.	Kg	480,00
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
*	FECHAMENTO EM TABUAS INCLUSIVE PORTEIRA E FERRAGENS	M²	153,00
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	35,90

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civ.I  
CREA 5119 D AM/RR

3/4  
3/4  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



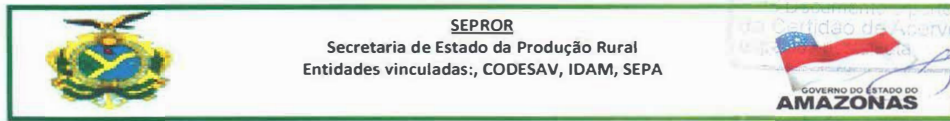
Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





### ATESTADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	163,20
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M²	204,00
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	17,00
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	82,20
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	82,20
68605/002	CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIM/AREIA 1:4	M²	47,81
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	12,00
11781/002	PISO CIMENTADO LISO ESP=1,5CM C/ARGAM. 1:3 CIMENTO AREIA SOBRE BASE EXISTENTE	M²	124,50
*	RESVEST. ARG. TRICOMPONENTE, BASE RESINA, ESP=4MM - SIKAFLOOR OU SIMILAR	M²	124,50
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68603/001	PINTURA OXIDO FERRO/ZARCÃO 2 DEMÃOS P/FERRO	M²	433,60
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILANTE EM 2 DEMAOS P/FERRO	M²	433,60
23716/002	CAIÇÃO DE POREDES INTERNAS 3 DE MAOS	M²	339,20
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAIO SELADOR	M²	10,40
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>9.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO VI)</b>		
<b>9.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00
26322/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1x20 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00
<b>9.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	250,00
<b>9.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
	NÃO APLICADO	UN	0,00
<b>9.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	84,00
<b>9.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR EN ERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
<b>9.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	3,00
<b>9.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO 2,5 MM2 CAIXA, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR C/ PLACA FOSFORESCENTE INCL	UN	1,00
<b>9.1.8</b>	<b>ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA</b>		
	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	20,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	28,00
	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL 1/4" PARA PERFILADO	UN	48,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civ.  
CREA 5119 D AM/RR

Ernan Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



<b>ATESTADO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	BRAÇADEIRAS	UN	50,00
	PARAFUSOS	UN	20,00
<b>9.2.0</b>	<b>HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (TRANSCRITO ANEXO XVI)</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
26305/001	PONTO ÁGUA FRIA TUBO PVC 3/4"	UN	6,00
26576/001	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 3/4" P/JARDIM	UN	16,00
24199/001	FORN./ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	UN	2,00
40741	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXOES	M	31,57
40.742	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	6,60
24192/001	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 50 COM CONEXÕES	M	30,16
<b>SERVIÇO : Construção - PAVILHÃO DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS DE ARGOLA</b>			
<b>1.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
<b>0010</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	280,00
<b>23738</b>	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	216,00
<b>10278</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	16,98
<b>10279</b>	<b>REATERRO APOLOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APOLOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	12,72
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	39,62
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	10,50
68684/003	ATERRO MANUAL COMPACTADO DE CAVA C/DESLOCAMENTO DE MATERIAL	M³	6,24
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	1,99
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	41,52
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	3,45
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	2,27
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	158,90
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	0,64
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	9,60
25624/003	ESTRUTURA METALICA P/GALPOES VAO DE 12,00M EM PORTICOS EM TRELICA DE ACO FORNECIMENTO MONTAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA.	KG	480,00
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	60,38
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	163,20
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M²	204,00
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	17,00
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	130,36

Afrânio Macraújo de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

*[Assinatura]*  
Secretário - SEPROR

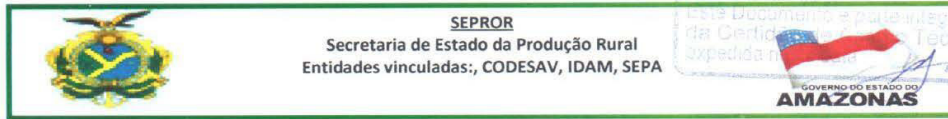
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	130,36
7.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	12,00
39231	CALCADA EM CONCRETO E=7,0CM C/SEIXO ROLADO, JUNTAS CRUZADAS A C/1,0M	M²	26,00
68605/002	PISO CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIM/AREIA 1:4	M²	150,00
8.0	<b>PINTURA</b>		
68603/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 2 DEMAOS P/FERRO	M²	420,80
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M²	420,80
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAIO SELADOR	M²	103,36
68508/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREA MOLHADA 3/M² DEMAOS	M²	27,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES</b>		
9.1.0	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO VII)</b>		
9.1.1	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00
26322/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1x20 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
9.1.2	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	150,00
9.1.3	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/004	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	UN	1,00
68690/005	PONTO INTERRUPTOR TRIPLO ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	UN	2,00
9.1.4	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	75,00
9.1.5	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
9.1.6	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
9.1.7	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO 2,5 MM2 CAIXA, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR C/ PLACA FOSFORESCENTE INCL ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
9.1.8	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	10,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	50,00
	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL 1/4" PARA PERFILADO	UN	32,00
	BRAÇADEIRAS	UN	50,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	UN	5,00
	PARAFUSOS	UN	100,00

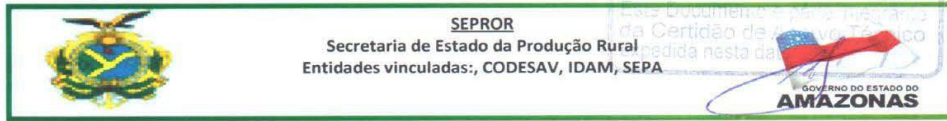
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 6119 D AM/RR

Eng. Ezequiel  
Secretário - SEPROR



ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
9.2.0	HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (TRANSCRITO ANEXO XVII)		
9.2.1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
26305/001	PONTO AGUA FRIA TUBO PVC 3/4"	UN	6,00
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	UN	1,00
26576/001	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 3/4" P/JARDIM	UN	6,00
40741	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXOES	M	31,83
40.742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	3,30
24192/001	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 50 COM CONEXÕES	M	90,86
SERVIÇO : Construção - DEPÓSITO DE RAÇÃO			
1.0	TRABALHO EM TERRA		
0010	PREPARO DO TERRENO		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	72,25
23738	LOCACAO DE OBRA		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	28,09
10278	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	18,74
10279	REATERRO APILOADO VALA		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	10,88
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	18,89
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	1,75
2.0	INFRAESTRUTURA		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	0,83
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	26,93
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	7,03
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	492,10
3.0	SUPERESTRUTURA		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	2,63
68625/001	ARMACAO ACO CA-50 P/ESTRUTURA	KG	210,40
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M²	50,93
4.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	58,20
23775/002	COBOGO CONCRETO PR5-2Q-T 50X50X6CM	M²	7,52
5.0	COBERTURA		
25624/002	ESTRUTURA METALICA PERFIS "I" ATE 8" EM ACO LAMINADO (VIGA ISOLADA ESCORA PORTICO ETC) FORNECIMENTO E MONTAGEM INCL PERDAS.	KG	507,00
24757/001	COBERTURA COM TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA 0,5MM	M²	54,59
6.0	ESQUADRIAS		
26313/003	PORTA ACO ENROLAR CHAPA ONDULADA	M²	5,80
7.0	REVESTIMENTO		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	131,40
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	131,40

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

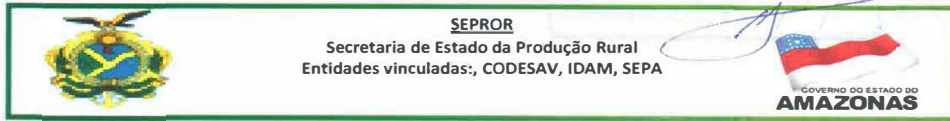
Eron Bezerra  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
6118	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	56,10
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	4,16
*	RESVEST. ARG. TRICOMPONENTE, BASE RESINA, ESP=4MM - SIKAFLOOR OU SIMILAR	M²	52,00
11781/002	PISO CIM. LISO ESP=1,5CM C/ARGAM. 1:3 CIMENTO AREIA SOBRE BASE EXISTENTE.	M²	52,00
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAOS SELADOR	M²	146,44
68603/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 2 DEMAOS P/FERRO	M²	96,10
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M²	96,10
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>10.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO VIII)</b>		
<b>10.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
<b>10.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	25,00
63485/001	FIO ISOLADO PVC 750 V 2,5 MM2	M	5,00
63486/001	FIO ISOLADO PVC 750 V 4,0 MM2	M	5,00
<b>10.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/004	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2"	UN	1,00
<b>10.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	18,00
<b>10.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO P	UN	1,00
<b>10.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
26324/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	1,00
<b>10.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
68614/005	PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V BAIXA/ELETRODUTO PVC 1/2" - 4x2" C/PLACA	UN	1,00
68614/014	PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V ALTA ATÉ 1200W/ELETRODUTO FERRO GALV 3/4" - 4x2" C/PLACA	UN	1,00
<b>10.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	3,00
	LUVIA ELETRODUTO PVC 1"	UN	5,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 1/2"	UN	2,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	UN	3,00
	PARAFUSOS	UN	10,00
<b>SERVIÇO : Construção - CURRAL DE ESPERA TATERSAL</b>			
<b>1.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
<b>0010</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	640,40
<b>23738</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCAÇÃO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	408,42
<b>10278</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDAÇÕES RASAS-BALDRAMES	M³	18,37

  
Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 51190 AM/RR

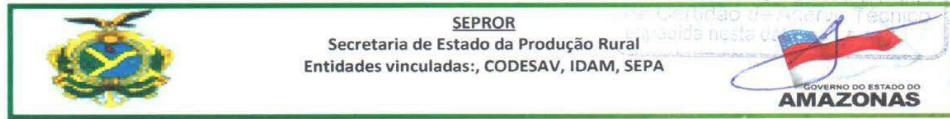
  
Afrânio Machado de Souza  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
10279	REATERRO APILOADO VALA		
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M <sup>2</sup>	18,37
2.0	INFRAESTRUTURA		
68464/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M <sup>3</sup>	14,71
3.0	SUPERESTRUTURA		
*	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIN OU MADEIRA DE LEI	M <sup>3</sup>	10,56
4.0	PAREDES E VEDAÇÕES		
*	FECHAMENTO EM TÁBUAS DE MASSARANDUBA OU SIMILAR	M <sup>2</sup>	414,47
5.0	PINTURA		
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M <sup>2</sup>	845,24
SERVIÇO : Construção - POSTO DE FISCALIZAÇÃO - CODESAV			
1.0	TRABALHO EM TERRA		
0010	PREPARO DO TERRENO		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M <sup>2</sup>	72,00
23738	LOCACAO DE OBRA		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M <sup>2</sup>	20,00
10278	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M <sup>3</sup>	6,11
10279	REATERRO APILOADO VALA		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M <sup>3</sup>	3,28
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M <sup>2</sup>	9,70
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M <sup>3</sup>	1,40
2.0	INFRAESTRUTURA		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M <sup>3</sup>	0,38
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M <sup>2</sup>	20,74
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M <sup>3</sup>	2,45
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	171,50
3.0	SUPERESTRUTURA		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M <sup>3</sup>	1,34
68625/001	ARMACAO ACO CA-50 P/ESTRUTURA	KG	107,20
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M <sup>2</sup>	29,36
4.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M <sup>2</sup>	49,06
5.0	COBERTURA		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M <sup>2</sup>	25,79
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M <sup>2</sup>	32,24
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	5,20
6.0	FORRO		
*	FORRO DE PCV EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO METALON	M <sup>2</sup>	16,84
7.0	ESQUADRIAS		
41605	PORTA MAD ALMOFADADA, INCL ADUELA E ALIZAR SEM FERRAGENS, SEM PINTURA	M <sup>2</sup>	2,94
*1818	JANELA DE MADEIRA DE 1ª MOLDURA PARA VIDRO	M <sup>2</sup>	6,77
*1910	COLOCAÇÃO JANELAS TIPO BASCULANTE C/FERRAGEM	UN	1,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 6119 D AM/RR

Eron Bezerra  
Secretário - SEPROR

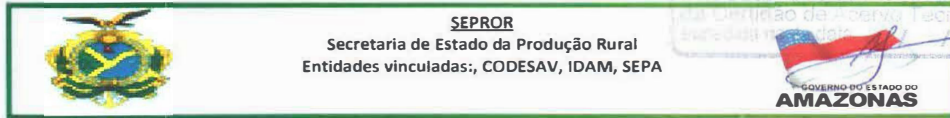
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
*1822	BASCULANTE DE MADEIRA DE 1ª MOLDURA P/VIDRO	M²	0,75
*1908	COLOCAÇÃO DE JANELA DE ABRIR 2 FOLHAS	UN	2,00
55901	FECHADURA TIPO CILINDRO COMPLETA + DOBRADICAS	UN	2,00
<b>8.0</b>	<b>VIDRO</b>		
23759/002	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M²	6,79
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	116,39
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	103,09
68600/003	AZULEJO BRANCO 15X15CM C/EMBOCO CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	M²	13,30
<b>10.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M³	1,35
84186	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESURA 3,5MM, ASSENTANDO E FIXADO COM COLA DE CONTATO	M²	19,94
39231	CALCADA EM CONCRETO E=7,0CM C/SEIXO ROLADO, JUNTAS CRUZADAS A C/1,0M	M²	10,00
73991/001	CIMENTADO LISO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	19,94
<b>11.0</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
23755/001	PEITORIL MARMORE BRANCO NACIONAL 2X15CM	M	5,50
68454/001	SOLEIRA MARMORE BRANCO NAC L=3CM E=2CM	M	0,85
23762/001	RODAPE CERAMICA ESMALTADA H=8CM	M	16,80
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAIO SELADOR	M²	103,09
26318/001	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAIO P/PINTURA ACRILICA	M²	103,09
6065	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO P/ESQUADRIA MADEIRA	M²	20,92
68460/001	PINTURA IMUNIZANTE PENTOX 2 DEMAOS P/MADEIRA	M²	64,48
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>13.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO IX)</b>		
<b>13.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
26322/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1x20 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
<b>13.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	30,00
63485/001	FIO ISOLADO PVC 750 V 2,5 MM2	M	23,00
63486/001	FIO ISOLADO PVC 750 V 4,0 MM2	M	30,00
<b>13.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/004	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	UN	1,00
68690/002	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES ELETR PVC 1/2" - 4x2 "	UN	1,00
<b>13.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	42,00
<b>13.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00

Afrânio Mackenrode Souza  
Eng. Civil  
CREA 118 0 AM/RR

*[Assinatura]*  
Afrânio Mackenrode Souza  
Eng. Civil  
CREA 118 0 AM/RR

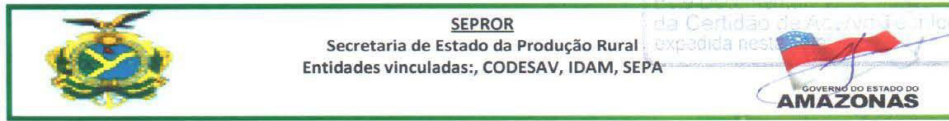
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>13.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
26324/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	1,00
<b>13.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
68614/005	PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V BAIXA/ELETRODUTO PVC 1/2" - 4x2" C/PLACA	UN	3,00
68614/014	PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V ALTA ATÉ 1200W/ELETRODUTO FERRO GALV 3/4" - 4x2" C/PLACA	UN	1,00
<b>13.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	10,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	10,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 1/2"	UN	10,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	UN	10,00
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" x 3,0 M C/CONECTOR	UN	1,00
	PARAFUSOS	UN	10,00
<b>13.2.0</b>	<b>HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (ANEXO XVIII)</b>		
<b>13.2.1</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
24135/001	VASO SANIT. C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	1,00
23745/001	LAVAT. LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, TORNEIRA MET. CROMADA SIMP. SIFÃO E VÁLVULA DE PLÁSTICO.	UN	1,00
23742/002	INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
26581/030	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM S/ALCA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
26581/035	PORTA TOALHA DE PLÁSTICO DE 24" C/CONSOLOS DE LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
11772/003	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM BRAÇO DE 1/2" E REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO	UN	1,00
<b>13.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
40777	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM	UN	1,00
26579/003	INSTALAÇÃO PVC/ASSENT VASO SANITÁRIO C/CAIXA ACOPLADA OU SUSPENSÃO, PAV TERREO INSTAL HIDRÁULICA C/2,0M TUBO PVC 25MM C/CONEXÕES ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTO C/3,0M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00
26578/006	INSTALAÇÃO EM PVC/ASSENTAMENTO LAVATORIO C/1 TORNEIRA C/3,0M TUBO PVC 25MM, 2,0M TUBO PVC 40MM E CONEXÕES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO	UN	1,00
11534/001	RALO SECO (SIMPLS) DE PVC ALTURA REGULAVEL C/GRELHA COMPREENDENDO EFLUENTE DE 50MM EM PVC C/2M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
68472/001	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPAS E FUNDO DE CONCRETO PAREDES ALV 1/2VEZ TIJOLO MACICO, REVESTIDA INTERNAMENTE C/ BARRA-LISA	UN	1,00
24194/001	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100	M	20,90
40.742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	15,40
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	UN	1,00

*Alfranio Machado de Souza*  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

*Lygia Bezerra*  
Secretária SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





**SEPROR**  
Secretaria de Estado da Produção Rural  
Entidades vinculadas: CODESAV, IDAM, SEPA



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>SERVIÇO : Construção - EXPOSIÇÃO DE EQUINOS</b>			
<b>1.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
<b>0010</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M <sup>2</sup>	266,00
<b>23738</b>	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M <sup>2</sup>	192,00
<b>10278</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M <sup>3</sup>	16,68
<b>10279</b>	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M <sup>3</sup>	11,89
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M <sup>2</sup>	29,12
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M <sup>3</sup>	10,50
68684/003	ATERRO MANUAL COMPACTADO DE CAVA C/DESLOCAMENTO DE MATERIAL	M <sup>3</sup>	5,71
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M <sup>3</sup>	0,81
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M <sup>2</sup>	65,52
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M <sup>3</sup>	3,98
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M <sup>3</sup>	3,60
68624/001	ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA	KG	278,60
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M <sup>2</sup>	0,80
23737/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M <sup>2</sup>	11,20
25624/003	ESTRUTURA METALICA PERFIS "I" ATE 8" EM ACO LAMINADO (VIGA ISOLADA ESCORA PORTICO ETC) FORNECIMENTO E MONTAGEM INCL PERDAS.	Kg	480,00
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
*	FECHAMENTO EM TÁBUA INCLUSIVE MONTANTE DE MADEIRA PORTEIRA E FERRAGEM	M <sup>2</sup>	180,75
68581/003	ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M <sup>2</sup>	26,88
*	ALAMBRADO C/ TELA #10 MALHA 2" COM REQUADRO EM TUBO FcGo	M <sup>2</sup>	66,75
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M <sup>2</sup>	163,20
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M <sup>2</sup>	204,00
*	CUMEEIRA CERÂMICA	M	17,00
<b>6.0</b>	<b>TRATAMENTO</b>		
68508/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREA MOLHADA 3/M <sup>2</sup> DEMÃOS	M <sup>2</sup>	11,52
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M <sup>2</sup>	63,36
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M <sup>2</sup>	63,36
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23719/001	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M <sup>3</sup>	12,00
39231	CALCADA EM CONCRETO E=7,0CM C/SEIXO ROLADO, JUNTAS CRUZADAS A C/1,0M	M <sup>2</sup>	26,00
68605/002	CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	M <sup>2</sup>	150,00

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Eng. Civil  
SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018

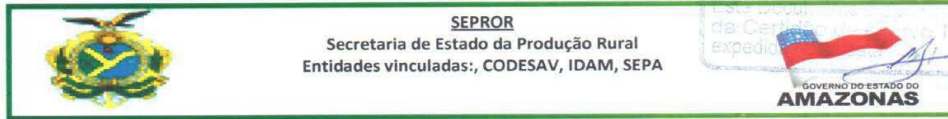


Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>		
68603/001	PINTURA OXIDO FERRO/ZARCÃO 2 DEMÃOS P/ FERRO	M²	420,80
68604/001	PINTURA ESMALTE BRILANTE EM 2 DEMAOS P/ FERRO	M²	420,80
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M²	392,22
68459/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMA0 SELADOR	M²	9,60
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>10.1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO X)</b>		
<b>10.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00
<b>10.1.2</b>	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	100,00
<b>10.1.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		
68690/005	PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMP ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "	UN	1,00
<b>10.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	33,00
<b>10.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
<b>10.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
<b>10.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO 2,5 MM2 CAIXA, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR C/ PLACA FOSFORESCENTE INCL ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
<b>10.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	5,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	33,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	UN	2,00
	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL 1/4" PARA PERFILADO	UN	24,00
	BRAÇADEIRAS	UN	25,00
	PARAFUSOS	UN	10,00
<b>10.2.0</b>	<b>HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (TRANSCRITO ANEXO XIX)</b>		
<b>10.2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>		
26305/001	PONTO ÁGUA FRIA TUBO PVC 3/4"	UN	1,00
10404/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40cm	UN	1,00
24198/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 25 MM	UN	1,00
26576/001	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 3/4" P/JARDIM	UN	1,00
40741	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXÕES	M	7,70

*Afrânio Machado de Souza*  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

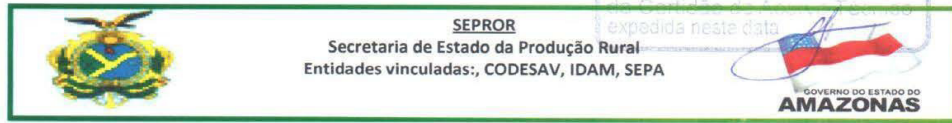
*Eron Bezerra*  
Secretário - SEPROR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ITEM		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>SERVIÇO : Construção - RODOLÚVIO</b>				
1.0	0010	TRABALHO EM TERRA		
23735/001	23738	PREPARO DO TERRENO		
23738/002		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M <sup>2</sup>	114,30
10278		LOCACAO DE OBRA		
10278/001		LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M <sup>2</sup>	46,98
10279		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
11509/001		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M <sup>3</sup>	7,78
2.0		REATERRO APILOADO VALA		
68445/001		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M <sup>2</sup>	17,28
68577/002		INFRAESTRUTURA		
23437/005		CONCRETO PARA LASTRO	M <sup>3</sup>	2,35
68624/001		FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DEFORMA	M <sup>2</sup>	4,55
3.0		CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M <sup>3</sup>	7,71
3.1.0		ARMACAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA Ø 10 mm	KG	678,48
3.1.1		INSTALAÇÕES		
26305/001		HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS (TRANSCRITO ANEXO XX)		
10404/001		INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA		
24198/001		PONTO ÁGUA FRIA TUBO PVC 3/4"	UN	1,00
26576/001		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40cm	UN	1,00
40741		FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 25 MM	UN	1,00
		TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 3/4" P/JARDIM	UN	1,00
		FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXÕES	M	7,70
<b>SERVIÇO : Construção - PISTA DE DESFILE E PALCO</b>				
1.0	0010	TRABALHO EM TERRA		
23735/001	23738	PREPARO DO TERRENO		
23738/002		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M <sup>2</sup>	5.995,00
10278		LOCACAO DE OBRA		
10278/001		LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M <sup>2</sup>	5.048,67
11509/001		ESCAV. MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
23437/004		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M <sup>3</sup>	17,89
23404/001		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M <sup>2</sup>	12,49
		INFRAESTRUTURA		
		CONCRETO FCK=15MPA (1:2:3), PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA	M <sup>3</sup>	15,13
		MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO,REJUNTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4	M	348,77
		SUPERESTRUTURA		
	*	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIN OU MADEIRA DE LEI	M <sup>3</sup>	13,50
	*	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI, LARGURA DE 10 A 20CM, FIXADOS SOBRE VIGAS DE MADEIRA DE 6X16CM OU DE 6X12CM C/ ESPAÇAMENTO DE 35CM	M <sup>2</sup>	161,89

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018

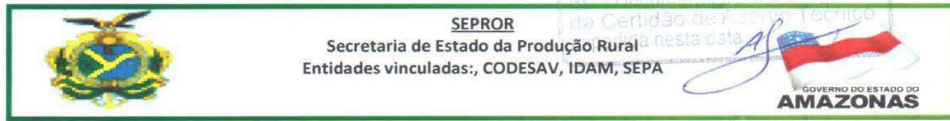


Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
4.0	<b>VEDAÇÕES EM MADEIRA E CERCA COM CORDOALHA DE AÇO</b>		
*	FECHAMENTO EM TABUA INCLUSIVE MONTANTES	M²	198,41
25679/001	CERCA ARAME LISO H=1,7M - 12 FIOS/POSTE RETO CONCRETO 15X15CM H=2,3M A C/2,5M- ESTICADORES CONCR 15X15CM H=2,30M C/ESCORAS 10X10CM NOS CANTOS	M	482,01
5.0	<b>COBERTURA</b>		
68593/003	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	165,89
*	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M²	207,36
6.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	91,92
56908/001	LASTRO DE AREIA ESP=10CM	M³	322,81
7.0	<b>PINTURA</b>		
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M²	288,51
8.0	<b>IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA</b>		
68460/001	PINTURA IMUNIZANTE PENTOX 2 DEMAOS P/MADEIRA	M²	207,36
9.0	<b>INSTALAÇÕES</b>		
9.1.0	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO XI)</b>		
9.1.1	<b>LUMINÁRIAS</b>		
26322/014	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 2x40 W (FLUORESCENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00
11543/001	LUMINÁRIA ABERTA P/ LAMP A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W E BRAÇO EM TUBO E AÇO GALV. D=50 MM PROJ HOR=2.500 MM E PROJ VERT 2.200 MM P/ILUMINAÇÃO DE RUAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.1.2	<b>CONDUTORES</b>		
64626	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	M	200,00
9.1.3	<b>INTERRUPTORES</b>		
	NÃO APLICADO	UN	0,00
9.1.4	<b>ELETRODUTOS</b>		
10299/001	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"	M	68,00
9.1.5	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/002	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 6 DISJ SEM DISPOSITIVO P	UN	1,00
9.1.6	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	5,00
9.1.7	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO	UN	1,00
9.1.8	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	20,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	23,00
	BRAÇADEIRAS	UN	100,00
	PARAFUSOS	UN	50,00
<b>SERVIÇO : Construção - BRETE</b>			
1.0	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
0010	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	1.700,00

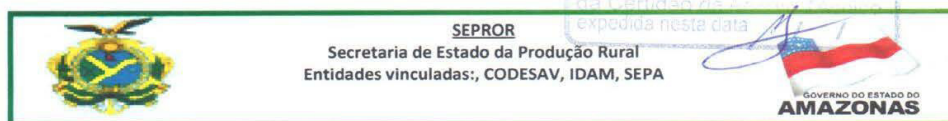
Afrânio Machaúo de Souza  
Eng. Civ.  
CREA 19.0 AM/RR

Manoel B. Silva  
Eng. Civil  
CREA 19.0 AM/RR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas

**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
23738	LOCACAO DE OBRA		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	850,00
10278	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	54,05
10279	REATERRO APILOADO VALA		
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	60,05
2.0	INFRAESTRUTURA		
68464/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M³	62,68
3.0	SUPERESTRUTURA		
*	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIN OU MADEIRA DE LEI	M³	30,60
4.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
*	FECHAMENTO EM TABUAS INCLUSIVE PORTEIRA E FERRAGEM	M²	849,78
5.0	PINTURA		
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M²	2.613,26
<b>SERVIÇO : Construção - CURRAL DE ESPERA BOVINO / BUBALINO</b>			
1.0	TRABALHO EM TERRA		
0010	PREPARO DO TERRENO		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	219,80
23738	LOCACAO DE OBRA		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	117,00
10278	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	4,87
10279	REATERRO APILOADO VALA		
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	4,87
2.0	INFRAESTRUTURA		
68464/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M³	3,90
3.0	SUPERESTRUTURA		
*	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIN OU MADEIRA DE LEI	M³	2,80
4.0	PAREDES E VEDAÇÕES		
*	FECHAMENTO EM TABUAS DE MASSARANDUBA OU SIMILAR	M²	111,14
5.0	PINTURA		
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M²	231,27
<b>SERVIÇO : Construção - CURRAL DE ESPERA EQUINOS E PEDILUVIO</b>			
1.0	TRABALHO EM TERRA		
0010	PREPARO DO TERRENO		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	153,30
23738	LOCACAO DE OBRA		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	62,10
10278	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	4,18

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Página 26 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018

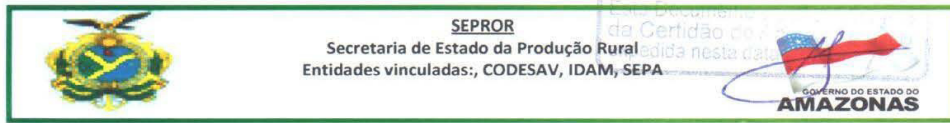
06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas







CREA-AM  
CERTIDÃO DE REGISTRO TÉCNICO 106/2018  
21 FEV 2013

ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
10279	REATERRO APILOADO VALA		
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	7,66
2.0	INFRAESTRUTURA		
68464/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 7 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA Cont. C	M³	2,51
23437/005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	0,56
68625/001	ARMACAO ACO CA-50 P/ESTRUTURAS	KG	39,02
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	1,14
3.0	SUPERESTRUTURA		
*	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIN OU MADEIRA DE LEI	M³	1,63
4.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
*	FECHAMENTO EM TÁBUA INCLUSIVE MONTANTE DE MADEIRA PORTEIRA E FERRAGEM	M²	67,88
6.0	REVESTIMENTO		
68597/003	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	1,14
23710/001	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM	M²	1,14
7.0	PAVIMENTAÇÃO		
68605/002	CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	3,60
8.0	PINTURA		
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M²	139,13
68508/001	IMPERMEABILIZACAO DE AREA MOLHADA 3 KG/M2, 3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M²	4,74
9.0	INSTALAÇÕES		
9.1.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA (TRANSCRITO ANEXO XXII)		
26305/001	PONTO ÁGUA FRIA TUBO PVC 3/4"	UN	1,00
10404/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40cm	UN	1,00
24198/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 25 MM	UN	1,00
26576/001	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 3/4" P/JARDIM	UN	1,00
40741	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXÕES	M	7,70
SERVIÇO : Construção - CURRAL DE ESPERA			
1.0	TRABALHO EM TERRA		
0010	PREPARO DO TERRENO		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	81,00
23738	LOCACAO DE OBRA		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	25,00
10278	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	1,55
10279	REATERRO APILOADO VALA		
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	1,55
2.0	INFRAESTRUTURA		
68464/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M³	1,24

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Handwritten signature and stamp.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



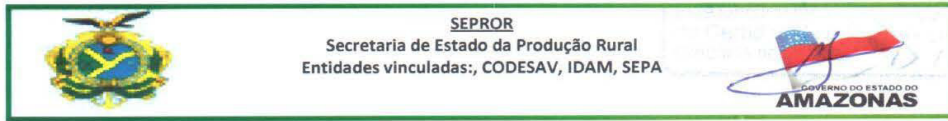
Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
3.0	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
*	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIN OU MADEIRA DE LEI	M³	0,89
4.0	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>		
*	FECHAMENTO EM TÁBUAS DE MASSARANDUBA OU SIMILAR	M²	34,10
5.0	<b>PINTURA</b>		
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M²	71,02
<b>SERVIÇO : Construção - RAMPA DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DE ANIMAIS</b>			
1.0	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
0010	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23433/001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA (C/TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D-8)	M³	360,00
23738	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	115,40
10278	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	34,15
10279	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	34,15
2.0	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68464/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M³	3,45
3.0	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
*	PILAR E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM, EM MASSARANDUBA, ANGELIN OU MADEIRA DE LEI	M³	27,20
4.0	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>		
*	FECHAMENTO EM TÁBUAS DE MASSARANDUBA OU SIMILAR	M²	68,26
5.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
*	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI, 20X3,5CM FIXADA SOBRE VIGAS DE MADEIRA 10X15CM COM ESPAÇAMENTO DE 1,5 CM	M³	3,96
6.0	<b>PINTURA</b>		
23716/003	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M²	274,16
<b>SERVIÇO : Construção - SERINGA / PEDILÚVIO / BOVINO / BUBALINO</b>			
1.0	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
0010	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
23735/001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	156,20
23738	<b>LOCACAO DE OBRA</b>		
23738/002	LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M	M²	67,80
10278	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA</b>		
10278/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M³	15,75
10279	<b>REATERRO APILOADO VALA</b>		
10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	5,97
11509/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M²	22,30
68684/002	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	1,70
2.0	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
68445/001	CONCRETO PARA LASTRO	M³	0,81

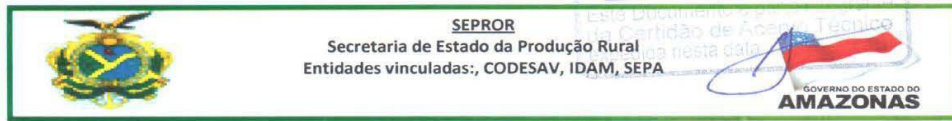
  
Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
68577/002	FORMA TABUA 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM	M²	27,98
23437/005	/ESCORAMENTO/DESFORMA	M³	4,64
68464/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M³	3,06
68624/001	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	KG	324,80
3.0	ARMAÇAO ACO CA-50 P/FUNDACAO DIRETA		
23437/005	<b>SUPERESTRUTURA</b>	M³	0,60
23737/003	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M²	8,40
25624/003	FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	KG	360,00
*	ESTRUTURA METALICA P/GALPOES VAO DE 12,00M EM PORTICOS EM TRELICA DE ACO		
*	FORNECIMENTO MONTAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA.	M³	2,16
4.0	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 40X40CM EM MASSARANDUBA, ANGELIM OU MADEIRA DE LEI	M²	14,00
5.0	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI, LARGURA DE 10 OU 20CM FIXADAS SOBRE VIGAS DE MADEIRA 6X16CM OU DE 6X12CM C/ ESPAÇAMENTO DE 35CM		
6.0	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>	M²	55,60
68593/003	FECHAMENTO EM TABUA INCLUSIVE PORTEIRA E FERRAGEM		
*	<b>COBERTURA</b>	M²	36,26
*	ESTRUTURA MADEIRA APOIO PAREDE E/OU LAJE P/TELHA CERÂMICA	M²	45,32
6.0	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA ONDULADA	M	11,00
68597/003	CUMEEIRA CERÂMICA		
23710/001	<b>REVESTIMENTO</b>	M²	8,94
23710/001	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M²	8,94
7.0	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM		
23719/001	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	M³	0,33
39231	LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M²	31,50
68605/002	CALCADA EM CONCRETO E=7,0CM C/SEIXO ROLADO, JUNTAS CRUZADAS A C/1,0M		
8.0	CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	M²	7,66
68459/001	<b>PINTURA</b>	M²	7,80
68603/001	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMAOS SELADOR	M²	100,24
68604/001	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 2 DEMAOS P/FERRO	M²	100,24
23716/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE 2 DEMAOS P/FERRO	M²	201,77
9.0	CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS		
9.1.0	<b>INSTALAÇÕES</b>		
9.1.1	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (TRANSCRITO ANEXO XII)</b>		
11543/001	<b>LUMINÁRIAS</b>	UN	8,00
9.1.2	LUMINÁRIA ABERTA P/ LAMP A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W E		
64626	BRAÇO EM TUBO E AÇO GALV. D=50 MM PROJ HOR=2.500 MM E PROJ VERT 2.200 MM	M	30,00
9.1.3	P/ILUMINAÇÃO DE RUAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
68690/004	<b>CONDUTORES</b>	UN	1,00
9.1.4	FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2		
10299/001	<b>INTERRUPTORES</b>	M	15,00
	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES ELET FERRO ESMALTADO 3/4" - 4x2 "		
	<b>ELETRODUTOS</b>		
	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM ou 1"		

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Van Bezerra  
Eng. Civil

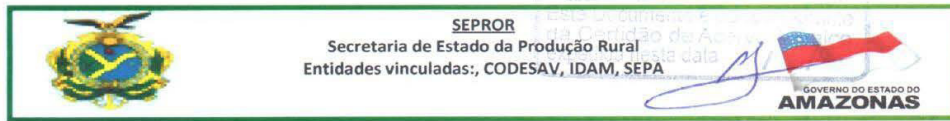
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas





ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>9.1.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES</b>		
26323/001	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL ATÉ 3 DISJ SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
<b>9.1.6</b>	<b>DISJUNTORES</b>		
26324/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 10 A 30 A x 240 V - FORN/COLOC	UN	2,00
<b>9.1.7</b>	<b>TOMADAS</b>		
26325/011	INSTALAÇÃO 1 CONJ 2 TOMADAS EQUIV E VARAS ELETR PVC DE 1/2" (RIGIDO) 18 M DE FIO 2,5 MM2 CAIXA, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR C/ PLACA FOSFORESCENTE INCL ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
<b>9.1.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 1"	UN	2,00
	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	5,00
	REDUÇÃO DE 1" PARA 3/4"	UN	2,00
	BRAÇADEIRAS	UN	10,00
	PARAFUSOS	UN	10,00
<b>9.2.0</b>	<b>HIDRO-SANITARIA, APARELHOS E METAIS</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA (TRANSCRITO ANEXO XXI)</b>		
26305/001	PONTO ÁGUA FRIA TUBO PVC 3/4"	unid.	1,00
10404/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40cm	unid.	1,00
24198/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 25 MM	unid.	1,00
26576/001	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 3/4" P/JARDIM	unid.	1,00
40741	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXÕES	M	7,70
<b>SERVIÇO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>			
<b>1.0</b>	<b>REDE HIDRÁULICA EXTERNA</b>		
40745	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 60MM, INCL. CONEXOES	M	553,00
*3232	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 2"	UND	2,00
10279/001	REATERRO APOLOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M³	148,62
24261/006	RESERVATORIO ELEVADO DE 25 M³	UND	1,00
63377/001	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M³	154,84
<b>2.0</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÃO E CONEXÕES</b>		
<b>2.1</b>	<b>EXTRAVASOR E LIMPEZA</b>		
*3225	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 75MM	M	12,00
*3233	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 75MM	UN	1,00
*83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 75MM X 2 1/2'	UND	1,00
<b>3.0</b>	<b>RECALQUE</b>		
40742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	14,00
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	UND	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018

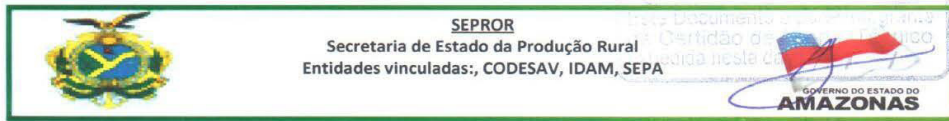


Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Bezerra  
Secretário - SEPROR



**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
*97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UND	1,00
<b>4.0</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>		
40745	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 60MM, INCL. CONEXOES	M	9,35
*3232	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 2"	UND	1,00
*69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 "	UND	1,00
<b>5.0</b>	<b>TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO</b>		
40742	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC SOLDAVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXOES	M	10,40
24199/001	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 32 MM	UND	1,00
<b>6.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA CISTERNA</b>		
9547	ABERTURA E INSTALACAO DE CISTERNA ATE 15 M - MMA	M	1,80
23781/001	LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=8,0CM CONSUMO CIMENTO 210KG/M3	M²	15,00
10249/002	ARMACAO EM ACO CA-50 9,52MM (3/8")	KG	1.806,30
67834	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA (INCL.LANC. ESTRUTURAL)-	M³	5,07
6172	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ESTRUTURA, SEM REAPR, INCL. MONT/DESM/ESCOR	M²	73,41
24758/001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA TORODIM 4MM-NAO INCLUI REGULARIZACAO DE BASE NAO INCLUI PROTECAO MECANICA	M²	43,80
24168/001	REGULARIZ. BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR E=3,0CM	M²	43,80
23414/002	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ALEM DE 1,50 METROS ATE 3,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M³	32,40
<b>7.0</b>	<b>POÇO DE CAPTAÇÃO DE AGUAS SUBTERRANEA</b>		
24267/002	INSTALACAO HIDRAULICA DE POCO PROFUNDO D=150MM	UND	1,00
24266/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	70,00
24269/002	INSTALACAO ELETRICA DE POCO PROFUNDO D=150MM	UN	1,00
<b>8.0</b>	<b>FUNDAÇÃO CAIXA D'AGUA</b>		
6092	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	20,25
23738/001	LOCACAO DE OBRA - CASAS (C/ GABARITO TABUA CONTINUA 15,0CM E PONTALETES 3X3" A C/1,5M )	M²	20,25
23781/001	LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=8,0CM CONSUMO CIMENTO 210KG/M3	M²	20,25
67834	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA (INCL.LANC. ESTRUTURAL)-	M³	14,24
10249/001	ARMACAO EM ACO CA-50 12,7MM (1/2")	KG	996,80
63377/001	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M³	14,24
<b>SERVIÇO : SISTEMA DE REDE DE ESGOTO</b>			
<b>1.0</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>		
24195/001	FORN/ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 150	M	486,66
63377/002	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ALEM DE 1,50 METROS ATE 3,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M³	234,22

Afrânio Machado  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Afrânio Machado de Souza  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Página 31 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018

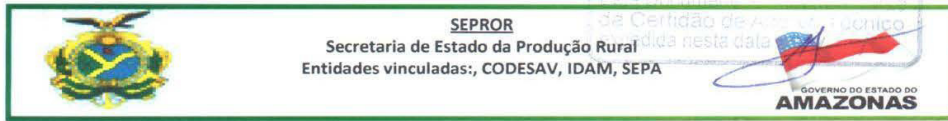


Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas



**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
26289/005	ASSENT TUBO PVC RIG JE D=150MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAG/ REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	486,66
2.0	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>		
53872	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M³	10,92
68472/001	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO PAREDES ALV 1/2VEZ TIJOLO MACICO, REVESTIDA INTERNAMENTE C/ BARRA-LISA	UN	34,00
3.0	<b>FOSSA SEPTICA</b>		
23773/001	FOSSA SEPTICA ALV TIJOLO MACICO 1/2VEZ-DIMEN EXT 1,90 X 1,10 X 1,40M UN (1500L) REVESTIDA INTERNAMENTE C/BARRA LISA, TAMPA CONC ARMADO E=8CM	UN	4,00
63377/002	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ALEM DE 1,50 METROS ATE 3,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M³	11,68
4.0	<b>SUMIDOURO</b>		
23772/002	SUMIDOURO D=1,40M TAMPA CONCRETO ARMADO D=1,60M H=0,10M	UN	6,00
23414/003	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ALEM DE 3,00 METROS ATE 4,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M³	36,00
<b>SERVIÇO : GERAL - ALTA E BAIXA</b>			
1.0	<b>Rede de alta tensão</b>		
1.1	Poste de concreto duplo T-11m/300kgf(M1)	UN.	3,00
1.2	Poste de concreto duplo T-11m/600kgf (N3/N3)	UN.	2,00
1.3	Poste de concreto duplo T-11m/600kgf	UN.	1,00
1.4	Poste de concreto duplo T-11m/600kgf (M4)	UN.	1,00
1.5	Poste de concreto duplo T-11m/300kgf (N1)	UN.	1,00
1.6	Poste de concreto duplo T-11m/300kgf (N1)	UN.	1,00
2.0	<b>Rede de baixa tensão</b>		
2.1	REDE DE BAIXA TENÇÃO	UN.	11,00
3.0	<b>posicionamento dos cabos 1/0 e 2/0</b>		
3.1	POSICIONAMENTO DOS CABOS 1/0 2/0	UN.	1,00
4.0	<b>Transformador</b>		
4.1	TRANSFORMADOR	UN.	2,00
5.0	<b>Iluminação Externa</b>		
5.0.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN.	29,00
5.1	REFLETORES - PISTA DE DESFILE	UN.	4,00
6.0	<b>Cubículo de Entrada e Medição</b>		
6.1	CUBICULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO	UN.	1,00
7.0	<b>Bombas - recalque e Incêndio</b>		
7.1	BOMBAS- RECALQUER E INCENDIO	UN.	1,00

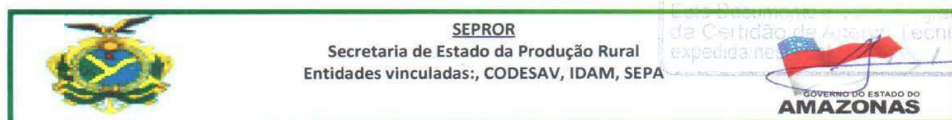
*Afrânio Machado de Souza*  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

*W. Bienna*  
Eng. Civil  
CREA 5119 D AM/RR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018  
06/07/2018, 10:29  
Chave de Impressão: xYb3W  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas

**ATESTADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>8.0</b>	<b>Sistema de Iluminação de emergência e extintores</b>		
8.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, ALARME DE INCENDIO E EXTINTORES	UN.	1,00
<b>9.0</b>	<b>pára-raios</b>		
9.1	PARA-RAIOS	UN.	1,00
<b>SERVIÇO : SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
23605/001	AQUISICAO DE PLACA PRONTA E ASSENTAMENTO	M²	12,00
11506/001	BARRACAO OBRA MADEIRA INCL INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M²	112,00
23604/001	BARRACAO P/ DEPOSITO EM TABUAS, C/ PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRACO 1:6.	M²	30,00
26301/001	LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESG CANT OBRA C/ESCAV EXCL REPARO PAVIM LOGRADOURO PUBLICO E LIGACAO DA CONCESSIONARIA	UN	1,00
26301/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
<b>2.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
*	MASTRO P/ BANDEIRA 04 (QUATRO) UNIDADES EM FoGo PINTADO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E CALÇADA	UN	1,00
68544/001	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA 40X60CM	UN	1,00
<b>3.0</b>	<b>LIMPEZA</b>		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8.878,28
<b>SERVIÇO : ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
*	ENGENHEIRO	DIAS	150,00
*	MESTRE DE OBRA	DIAS	150,00
*	ALMOXARIFE/APONTADOR	DIAS	150,00
*	VIGIA (2 de 12h)	DIAS	300,00

*Eron Bezerra*  
Secretário - SEPROR

*Afrânio Machado de Souza*  
Eng. Civil  
CREA 3186-AM/RR

CPF: 418.330.742-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 946644/2018, emitida em 12/06/2018



Certidão nº 946644/2018

06/07/2018, 10:29

Chave de Impressão: xYb3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2018 e contém 33 folhas

