

**CREA-AC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Certidão N°:

**00002130**

Autenticidade: 73506-867BF-A3087-8C88F-A6BC3

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Protocolo: PRO-00026041/10		Emissão: 08/09/2010	
Carteira: 87947D SP	Profissional: ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA		Folha: 1 / 3
C.P.F: 01808710991	Título: ENGENHEIRO CIVIL /		

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ACIMA QUALIFICADO REGISTROU A "ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART", CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDAO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUCAO E CONCLUSAO DA OBRA E/OU SERVICO INDICADO CONFORME DESCRICAO ABAIXO:

Nº ART: 8207029004	Registrada em: 19/08/2010	Baixada em: 06/09/2010
Endereço Obra: RAMAL DOS PINHEIROS		Bairro: RURAL
CEP:	Cidade: CRUZEIRO DO SUL	UF: AC
Proprietário/Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL RODRIGUES ALVES		
Empresa:		

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO RAMAL DOS PINHEIROS, CONFORME CONTRATO.

PA=772

PROJETO: REFORMA E ADAPTAÇÕES ESCOLA RURAL

LOCAL: RDO.ALVES ZONA RURAL - RAMAL DOS PINHEIROS

ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID. QUANT.

1,0 SERVIÇOS PRÉLIMINARES

1,1 LIMPEZA DO TERRENO M2 169,00

1,2 PLACA DE OBRA M2 6,00

1,3 BARRACÃO DE OBRA C/1PAVIMENTO M2 12,00

1,4 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA UNID. 1,00

1,5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA UNID. 1,00

1,6 LOCAÇÃO DA OBRA M2 126,54

2,0 FUNDAÇÕES DIRETAS

2,1 ESCAVAÇÃO MANUAL (DE 2,00 A 4,00 M) M3 11,70

2,2 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS M2 23,40

2,3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. 5 CM M3 7,36

2,4 FORMAS E DESFORMA APROV. 3 VEZES M2 46,20

2,5 ARMAÇÃO AÇO CA 50 KG 585,00

2,6 CONCRETO ESTRUTURAL 15 MPA M3 5,85

3,0 SUPERESTRUTURA

3,1 FORMA E DESFORMA M2 33,70

3,2 ARMAÇÃO AÇO CA 50 KG 437,00

3,3 CONCRETO ESTRUTURAL 18 MPA M3 4,37

4,0 PAREDES E PAINÉIS

4,1 ALVENARIA EM TIJOLO FURADO (10X20X20) 1/2 VEZ M2 301,00

5,0 COBERTURA

5,1 ESTRUTURA MADEIRA P/ COBERTURA FIBROCIMENTO M2 184,10

5,2 COBERTURA EM FIBROCIMENTO M2 184,10

5,3 CUMEEIRA FIBROCIMENTO M 15,00

6,0 REVESTIMENTOS

6,1 CHAPISCO TRAÇO 1:3 M2 602,00

6,2 REBOCO INCLUSIVE EMBOÇO 1:2:4 (E=0,02 MM) M2 602,00

**CREA-AC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Certidão N°:

**00002130**

Autenticidade: 73506-867BF-A3087-8C88F-A6BC3

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Protocolo: PRO-00026041/10		Emissão: 08/09/2010	
Carteira: 87947D SP	Profissional: ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA		Folha: 2 / 3
C.P.F: 01808710991	Título: ENGENHEIRO CIVIL /		

6,4 AZULEJO BRANCO 30x40 TIPO A M2 16,20  
7,0 ESQUADRIAS  
7,1 PORTAS DE MADEIRA ALMOFADA C/ RELEVO M2 10,08  
7,2 JANELA EM MADEIRA ALMOFADA C/ RELEVO M2 10,80  
7,4 ELEMANTO VAZADO CERÂMICO ESMALTADO M2 1,80  
7,5 RECUPERACAO DE ESQUADRIAS M2 5,04  
8,0 PAVIMENTAÇÕES  
8,1 LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL m2 184,10  
8,2 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO M2 184,10  
8,3 PISO EM CERÂMICA M2 184,10  
8,5 CALÇADA E=0,08 CM INCLUI ESCOLA ANTIGA M2 40,80  
PROJETO: REFORMA E ADAPTAÇÕES ESCOLA RURAL  
8,6 ATERRO M3 30,00  
9,0 FORRO  
9,1 FORRO EM PVC M2 64,90  
10,0 PINTURA  
10,1 APARELHAMENTO EM PAREDES C/ SELADOR ACRÍLICO M2 602,00  
10,2 MASSA CORRIDA ACRÍLICA M2 602,00  
10,3 APARELHAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2 41,76  
10,4 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2 41,76  
10,5 PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS INCLUI ESCOLA ANTIGA M2 1355,76  
11,0 APARELHOS E METAIS  
11,1 SABONETEIRA DE PLÁSTICO UNID 4,00  
11,2 TORNEIRA CROMADAP/ LAVATÓRIO UNID 4,00  
11,3 PORTA PAPEL UNID 4,00  
11,4 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO S/COLUNA C/ACESSÓRIOS UNID 4,00  
11,5 PIA INOX 1 CUBA 1,80 X 0,60M UNID 1,00  
11,6 VASO SANITÁRIO BRANCO C/CX. DESCARGA PLASTICA UNID 4,00  
11,8 TORNEIRA PARA PIA EM AÇO INOX UNID 3,00  
12,0 INSTALAÇÕES  
12,1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
12,2 PONTO DE LUZ EM TETO ELÉTRICA E FIAÇÃO UNID 50,00  
12,3 LUMINÁRIAS 2X40M UNID 50,00  
12,4 QUADRO GERAL PARA ENTRADA DE ENERGIA 6 CIRCUITOS UNID 1,00  
12,5 PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSIVE FIAÇÃO UNID 10,00  
12,6 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA UNID 10,00  
12,7 PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO INCLUSIVE FIAÇÃO UNID 6,00  
12,8 INTERRUPTOR 4" X 2" , 2 TECLAS UNID 6,00  
12,9 ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO Ø 3/4" E CONEXÕES UNID 2,00  
12,10 INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 15 A 30 A UNID 4,00  
12,11 INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR UNID 20,00  
12,2,1 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA 1/2 VEZ 1,70 X 3,40 M H=2,30 M  
12,2,2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE 2 A 4 M3 13,29  
12,2,3 BALDRAME EM TIJOLO 1 VEZ M2 2,04  
12,2,4 ALVENARIA 1/2 VEZ M2 23,46  
12,2,5 CHAPISCO M2 23,46

**CREA-AC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Certidão N°:

**00002130**

Autenticidade: 73506-867BF-A3087-8C88F-A6BC3

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Protocolo: PRO-00026041/10		Emissão: 08/09/2010	
Carteira: 87947D SP		Profissional: ANTONIO CARLOS HENN DA SILVA	Folha: 3 / 3
C.P.F: 01808710991	Título: ENGENHEIRO CIVIL /		

12,2,6 EMBOÇO M2 23,46  
12,2,7 CONCRETO 15 MPA (BASE/FUNDO) M3 0,72  
12,2,8 TAMPA (LAJE) M3 0,57  
12,2,9 ARMAÇÃO CA 50 KG 218,40  
12,2,10 SUMIDOURO D=2,60 M H=5,70 M  
12,2,11 ALVENARIA 1/2 VEZ M2 31,46  
12,2,12 ESCAVAÇÃO MANUAL DE 2 A 4 M3 30,15  
12,2,13 CHAPISCO 1/2 VEZ M2 31,46  
PROJETO: REFORMA E ADAPTAÇÕES ESCOLA RURAL  
12,2,14 REBOCO M2 31,46  
12,2,15 BASE/ FUNDO M3 2,64  
12,2,16 LAJE (CONCRETO 15 MPA) M3 0,54  
12,2,17 ARMAÇÃO CA 50 KG 265,20  
13,0 DIVERSOS  
13,1 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA UNID 1,00  
13,2 RESERVATÓRIO POLIETILENO 2.000 L, C/ACESSÓRIOS, INSTALADO UNID 1,00  
13.3 CERCA DE ARAME LISO M 150,00  
13.4 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATORIO UNID 1,00  
13.4 POCO AMAZONAS UNID 1,00

ESTE DOCUMENTO FOI EMITIDO POR MEIOS ELETRONICOS. SUA AUTENTICIDADE DEPENDE DO CODIGO ACIMA ESPECIFICADO. PARA VERIFICACAO CONSULTE O SITE [WWW.CREAAC.ORG.BR](http://WWW.CREAAC.ORG.BR), CLIQUE EM CERTIDOES E INFORME O CODIGO.

Rio Branco, 7 de Fevereiro de 2017