



CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
No. 1031/00

Eng^a Civil Maria Socorro L. Vasconcelos
Mat. 337/98-CREA AM
Chefe do Setor de Fiscalização



SEDUC

Secretaria de Estado da Educação
e Qualidade do Ensino



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de inscrição e/ou licitação de modalidade de tomada de preços, concorrência ou convite, que o Engº **CARLOS ANTÔNIO DOS SANTOS OLIVEIRA**, CREA N.º 4569-D AM/RR, foi responsável técnico pela firma “**CARLOS ANTÔNIO DOS SANTOS OLIVEIRA**”, estabelecida na Rua Libertador, Nº 380 – N. Sra. Das Graças – Inscrição no C.G.C do Ministério da Fazenda sob nº 01677766000178, prestou serviço para a SEDUC - Secretaria de Estado da Educação e Qualidade do Ensino: “**Construção de uma Escola Estadual com 12 Salas no Município de Autazes/AM**” conforme ART nº 066396, com o Prazo de execução dos Serviços de 90 (Noventa) dias corridos a contar de 20/08/98, encerrando-se em 17/11/98, no valor de R\$ 682.226,43 com os seguintes quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	Instalações Provisórias		
1.1	Placa na obra	m2	19,50
1.2	Ligação provisória de água e esgoto	un	1,00
1.3	Ligação provisória de luz e força	un	1,00
1.4	Abrigo Provisório	m2	40,00
1.5	Raspagem e limpeza do terreno	m2	7.656,00
1.6	Administração da obra (inclusive engenheiro residente)	un	1,00
1.7	Mobilização e desmobilização de equip., pessoal e material	un	1,00
2.0	Trabalhos em Terra		
2.1	Locação da obra	m2	2.250,00
2.2	Escavação manual	m3	74,04
2.3	Apiloamento do fundo de valas	m3	55,04
2.4	Aterro compactado c/ fornecimento de material	M3	613,38
3.0	Infra-estrutura		
3.1	Forma e desforma p/ fundação	m2	489,64
3.2	Concreto Estrutural Fck 15 MPA	m3	37,24
3.3	Aço CA-50 A	kg	2.964,46
3.4	Concreto magro	m3	2,75
4.0	Supra- Estrutura		
4.1	Forma e Desforma	m2	311,60
4.2	Preparo e lançamento de concreto estrut. Fck= 15 MPA	m3	31,71
4.3	Aço CA -50A	kg	2.818,00
5.0	Paredes		
5.1	Alvenaria de tijolo furado de ½ vez	m2	1.451,10
5.2	Cobogó de cimento	m2	157,50



SEDUC

Secretaria de Estado da Educação
e Qualidade do Ensino

GOVERNO DO

AMAZONAS

28 DEZ 2000

6.0 Estruturas p/ Cobertura		
6.1 Estrutura metálica (aparelhada c/ anticorrosivo)	m2	1.778,13
7.0 Telhamento		
7.1 Cobertura em telha cerâmicas	m2	1.778,13
7.2 Cumeeira p/ telha cerâmica	m	161,10
8.0 Esquadrias		
8.1 Porta de madeira simples – uma folha	m2	52,56
8.2 Protetor de parede madeira	m	336,00
8.3 Janela de ferro com moldura p/ vidro	m2	28,50
8.4 Peitoril de granilite (L= 0,20m)	ml	30,70
8.5 Porta de ferro, tipo grade	m2	5,00
9.0 Vidro		
9.1 Vidro liso transparente - 4mm	m2	28,50
10.0 Revestimento		
10.1 Chapisco	m2	2.902,20
10.2 Reboco inclusive emboço	m2	2.902,20
10.3 Azulejo branco 15x15 cm	m2	194,25
11.0 Pavimentação		
11.1 Lastro imperm. De concreto estrutural fck 15 mpa e= 08m	m3	106,78
11.2 Lastro imperm. De concreto não estrutural e= 08m	m3	5,45
11.3 Argamassa de regularização	m2	68,10
11.4 Piso cerâmico anti-derrapante - 20x30cm	m2	68,10
11.5 Calçada e= 8 cm	m2	365,60
11.6 Piso em korodur 8mm (inclusive rodapé)	m2	1.333,83
11.7 Soleira de granilite l= 15 cm	ml	4,10
12.0 Pintura		
12.1 Aparelhamento em Paredes com Selador Comum	m2	1.451,10
12.2 Massa corrida pva	m2	1.451,10
12.3 Emassamento de paredes p/ pintura óleo / esmalte	m2	1.451,10
12.4 Pintura pva - 2 demãos	m2	1.451,10
12.5 Pintura esmalte em parede - 2 demãos	m2	1.451,10
12.6 Aparelhamento em madeira p/ pintura óleo / esmalte	m2	105,12
12.7 Aparelhamento em esquadria de ferro c/ zarcão comum	m2	252,30
12.8 Pintura esmalte em madeira - 2 demãos	m2	105,02
12.9 Pintura esmalte em esquadria de ferro - 2 demãos /estrutura metálica	m2	2.030,43
12.10 Pintura em telha cerâmica com telhacril	m2	2.799,23
12.11 Aparelhamento em parede c/ pintura esmalte	m2	1.451,10
13.0 Aparelhos		
13.1 Vaso sanitário c/ caixa acoplada	un	11,00
13.2 Porta toalha	un	3,00
13.3 Lavatório de louça branco c/ coluna e acessórios	un	11,00
13.4 Pia inox com duas cubas	un	1,00
13.5 Porta papel	un	11,00
13.6 Saboneteira	un	3,00
13.7 Chuveiro com articulação cromado	un	3,00

Este Documento é parte integrante do Acervo Técnico expedido nesta data

EDUCAÇÃO E TRABALHO



SEDUC

Secretaria de Estado da Educação
e Qualidade do Ensino



14.0 Instalações

14.1	Hidro-sanitárias incluindo cj. fossa/sumidouro	un	1,00
14.2	Telefônica	un	1,00
14.3	Elétrica	un	1,00
14.4	Sistema de climatização (ar condicionados e ventiladores)	un	1,00
14.5	Incêndio (extintor de gás carbônico 6 Kg)	un	6,00

15.0 Muro com Gradil

15.1	Escavação manual (até 2,00m)	m3	31,72
15.2	Apiloamento de fundo de valas e pisos	m2	90,65
15.3	Concreto ciclópico 1:3:6 de pedra de mão	m3	26,94
15.4	Forma e desforma de tábuas aproveitamento 3 vezes	m2	25,90
15.5	Ferragens CA-50A ou CA-50B médio	Kg	448,07
15.6	Preparo e lançamento de concreto FCK 15 MPA	m3	7,47
15.7	Alvenaria de ½ vez	m2	246,00
15.8	Chapisco traço 1:3	m2	518,00
15.9	Aparelhamento em esquadria de ferro c/ zarcão comum	m2	518,00
15.10	Pintura esmalte em esquadria de ferro- 2 demãos	m2	518,00
15.11	Reboco inclusive emboço 1:2:4	m2	518,00
15.12	Gradil de ferro	m2	259,00
15.13	Aparelhamento em paredes c/ selador comum	m2	518,00
15.14	Pintura PVA interna/ externa - 2 demãos	m2	518,00

16.0 Forro

16.1	Forro em PVC	m2	770,67
------	--------------	----	--------

17.0 Muro em Alvenaria (h=2,00)

17.1	Escavação manual (até 2,00 m)	m3	11,15
17.2	Apiloamento de fundo de valas e pisos	m2	29,70
17.3	Concreto ciclópico 1:3:6 de pedra de mão	m3	9,25
17.4	Forma e desforma de tábuas aproveitamento 3 vezes	m2	8,90
17.5	Ferragens CA-50 A ou CA-50B médio	Kg	153,97
17.6	Preparo e lançamento de concreto FCK 15 MPA	m3	2,56
17.7	Alvenaria de ½ vez	m2	178,00
17.8	Chapisco traço 1:3	m2	356,00
17.9	Reboco inclusive emboço 1:2:4	m2	356,00
17.10	Aparelhamento em parede c/ selador comum	m2	356,00
17.11	Pintura PVA interna/externa 2 demãos	m2	356,00

18.0 Drenagem de Águas Pluviais

18.1	Concreto magro	m3	3,01
18.2	Preparo de concreto FCK 10 MPA	m3	13,55
18.3	Escavação manual (até 2,00m)	m3	24,08
18.4	Forma e desforma aproveitamento 3 vezes	m2	451,50
18.5	Grelha de ferro	m2	60,20

19.0 Serviços Complementares

19.1	Programação visual	un	1,00
19.2	Placa de bronze	un	1,00
19.3	Reservatório metálico elevado cap=5.000l	un	1,00
19.4	Poço de captação de águas subterrâneas 80m	un	1,00
19.5	Bebedouro industrial	un	1,00



SEDUC

Secretaria de Estado da Educação
e Qualidade do Ensino



19.6	Quadro de fórmica	un	12,00
19.7	Prateleiras de concreto	m2	16,00
19.8	Urbaniz. E paisag. (bancos de concreto, postes ilum., ajardin.)	un	1,00
19.9	Gramagem em mudas	m2	5.315,00
19.10	Limpeza final da obra	un	1,00



Emerson Redig de Oliveira
Engº Emerson Redig de Oliveira
Gerente de Engenharia
SEDUC / AM