



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



OBRA	Escola de 02 salas de aula com dormitórios para
TIPO DE OBRA	Construção Civil
ENDEREÇO	Travessão da Firma - Assuriní - Zona Rural
BDI	25%

Item	CÓD. - FONTE	Descrição
1		SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	73992/001-SINAPI	Locação da Obra com Gabarito de
1.2	74220/001-SINAPI	Tapume de Madeira com compe
1.3	10767-SEOP	Barracão para Guarda Material durante
2		INFRAESTRUTURA
2.1	30010 - SEOP	Escavação Manual de Fudação Superficial (Sapa
2.2	50038-SEOP	Armadura de Sapatas Isolad
2.3	51450 - SEOP	Concreto Estrutural Vibrado 25
2.4	74157/004-SINAPI	Lançamento Manual de Conci
2.5	55835 - SINAPI	Aterro para o Cintamento e Sa
2.6	50257 - SEOP	Lastro Em concreto Magr
3		SUPERESTRUTURA
3.1		PILARES TERREO E PILOTIS
3.1.1	50038-SEOP	Armadura de Aço
3.1.2	50035 - SEOP	Forma de Maderite Resinac
3.1.3	51450 - SEOP	Concreto Estrutural Vibrado 25
3.1.4	74157/004-SINAPI	Lançamento Manual de Conci
3.1.5	50216 - SINAPI	Pilar de madeira incl. Chumbamento em Con
3.2		VIGAS TERREO
3.2.1	50038-SEOP	Armadura de Aço
3.2.2	50035 - SEOP	Forma de Maderite Resinac
3.2.3	51450 - SEOP	Concreto Estrutural Vibrado 25
3.2.4	74157/004-SINAPI	Lançamento Manual de Conci
3.3		VIGAS COBERTURA
3.3.1	50038-SEOP	Armadura de Aço
3.3.2	50035 - SEOP	Forma de Maderite Resinac
3.3.3	51450 - SEOP	Concreto Estrutural Vibrado 25
3.3.4	74157/004-SINAPI	Lançamento Manual de Conci
4		PAREDES ESQUADRIAS E VID

4.1		ALVENARIA TERREO
4.1.1	73935/005 - SINAPI	Alvenaria de Vedação Tijolo Cerami
4.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS TE
4.3.1	74067/002 - SINAPI	Janelas Alumínio com Vidro de 06 m
4.3.2	68052 - SINAPI	Balancins Alumínio Basculante d
4.3.3	73880 - SINAPI	Porta de Madeira conforme pr
4.3.4	60043 - SEOP	Cobogó de cimento
5		COBERTURAS E PROTEÇÃO
5.1	070053 - SEOP	Estrutura de Madeira para Telhado de
5.2	070047 - SINAPI	Cobertura com Telha de Fibroci
5.3	70029 - SEOP	Cumieira
5.4	70029 - SEOP	Forro em PVC com entarugar
6		IMPERMEABILIZAÇÃO
6.1	73929/004 - SINAPI	Impermeabilização de viga de cint
7		REVESTIMENTO
7.1		REVESTIMENTO INTERNO e EXT
7.1.1	MERCADO - CP	Chapisco + Reboco com Traço
7.1.2		Revestimento de Parede com Ceramica c
7.1.3	5976/007 - SINAPI	Emboço com Traço 1:4
7.1.4	73912/002 - SINAPI	Rejunte
7.2		PINTURA INTERNA TERREO
7.2.1	73751/001 - SINAPI	Selador
7.2.2	73955/002 - SINAPI	Emassamento da Parede 2 de
7.2.3	73750/001 - SINAPI	Pintura Pva Interna 2 Demã
7.3		PINTURA EXTERNA
7.3.1	74233/001 - SINAPI	Selador
7.3.2	74134/002 - SINAPI	Emassamento da Parede 2 demã
7.3.3	73954/002 - SINAPI	Pintura Acrilica Interna 2 Derr
8		PAVIMENTAÇÃO
8.1	120733 - SEOP	Soleiras e Peitoris em Grani
8.2	130110 - SEOP	Camada Regularizadora com Concre
8.3	73907/003 - SINAPI	Contra - Piso Esp. 5 Cm
8.4	MERCADO - CP	Revestimento de Piso Ceramico c/ Rod
8.5	270633 - SEOP	Rejunte
8.6	73922/001 - SINAPI	Piso em Concreto Desempenado Externo c
9		INSTALAÇÕES
9.1		INTALAÇÕES ELÉTRICAS
9.1.1	74131/006 - SINAPI	Quadro Eletrico de 32 Dijunto
9.1.2	170882 - SEOP	Quadro Padrão Celpa de Entrada pa
9.1.3	171523 - SEOP	Tomdas Simples 2P 20 A
9.1.4	170964 - SEOP	Interruptor 2 tcl. + tomada
9.1.4	170332 - SEOP	Interruptor simples 01 tcl.

9.1.5	171000 - SEOP	Ponto de luz com luminária
9.1.6	170081 - SEOP	Ponto de Energia
9.1.7	230262 - SEOP	Ponto de Ar condicionado
9.1.8	MERCADO - CP	Eletroduto PVC Flexível 3/4"
9.1.9	MERCADO - CP	Eletroduto PVC Flexível 1"
9.1.11	MERCADO - CP	Disjuntor Geral
9.1.12	MERCADO - CP	Cabo Quadriflex de Alimentação
9.1.13	170356 - SEOP	Transformador de 75KVA-15KV
9.2		INTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
9.2.1	180214 - SEOP	Ponto de Esgoto
9.2.2	MERCADO - CP	Tubulação com conexões de 100mm
9.2.3	MERCADO - CP	Tubulação com conexões de 75mm
9.2.4	MERCADO - CP	Tubulação com conexões de 50mm
9.2.5	180678 - SEOP	Caixa de Inspeção 0,60 x 0,60
9.2.6	74051/002 - SINAPI	Caixa de Gordura
9.2.7	74197 - SINAPI	Fossa Septica
9.2.8	74198 - SINAPI	Sumidouro
9.2.9	190092 - SEOP	Lavatório
9.2.10	86888 - SEOP	Vaso com Caixa Acoplada
9.2.11	190636 - SEOP	Pia de Inox
9.2.12	MERCADO - CP	Chuveiro
9.2.13	190303 - SEOP	Vaso Sanitário PNE
9.2.14	190716 - SEOP	Barras de apoio PNE
9.2.15	MERCADO - CP	Papeleira
9.2.16	MERCADO - CP	Porta Toalha
9.2.17	MERCADO - CP	Saboneteira
9.2.18	MERCADO - CP	Tanque de fibra 01 cuba
9.2.19	190376 - SEOP	Pia para cozinha incluindo instalação
9.2.20	74125/001 - SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura
9.2.21	73949/009 - SINAPI	Torneira Cromada
9.2.22	MERCADO - CP	Tanque de 2 Cubas de Fibra
9.2.23	MERCADO - CP	Ralo
9.2.24	72291 - SINAPI	Caixa Sinfonada
9.2.25	190716 - SEOP	Conjunto de Barras de Apoio
9.2.26	180299 - SEOP	Ponto de Água
9.2.27	MERCADO - CP	Tubulação de 25 mm com conexão
9.2.28	180802 - SEOP	Registro de Gaveta
9.2.29	180441 - SEOP	Registro c/ canopla (chuveiro)
9.2.30	180446 - SEOP	Registro de Pressão
9.2.31	MERCADO - CP	Caixa d'água 5000 L
9.2.32	MERCADO - CP	Bomba d'água
9.2.33	231335 - SEOP	Drenos de Ar Condicionado
9.2.34	250672 - SEOP	Estrutura p/ caixa d'água
9.3		COMBATE A INCENDIO
9.3.1	201507 - SEOP	Extintor PQS - 6KG
9.3.2	201325 - SEOP	Extintor Gás Carbonico - 6K

9.3.3	MERCADO - CP	Luminária de emergência de 31 Leds autonorr
9.3.4	MERCADO - CP	Placa de sinalização em pvc cod 1 - 252 -
9.3.5	MERCADO - CP	Placa de sinalização em pvc cod 12 - 18x28 - Me
9.3.6	MERCADO - CP	Placa de sinalização em pvc cod 13 - 18x28 - Me
9.3.7	MERCADO - CP	Placa de sinalização em pvc cod 17 - 18x28 - Mensaj
9.3.8	MERCADO - CP	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300
10		COMPLEMENTAÇÃO DE OB
10.1	120733 - SEOP	Bancada em granito para peitoril d
10.2	270220 - SEOP	Limpeza final da obra

TOTAL	
TOTAL + BDI(25%)	



Secretaria Municipal de Educação do Campo

Município de Altamira/PA

ORÇAMENTO

SINAPI/SEOP/MERCADO

	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor
	R\$			
Madeira	m ³	45	R\$ 5,91	R\$
Revestimento	m ²	60	R\$ 32,84	R\$
Obra de Construção	m ²	25	R\$ 268,70	R\$

	R\$			
Arquitetura (Paredes) Prof. 1 m a 1.5 m	m ³	5,62	R\$ 21,00	R\$
Alvenaria	Kg.	562	R\$ 5,50	R\$
Revestimento 1 Mpa	m ³	5,62	R\$ 442,42	R\$
Revestimento	m ³	5,62	R\$ 19,40	R\$
Revestimento de Paredes	m ³	4,62	R\$ 27,06	R\$
Obra	m ³	1	R\$ 342,69	R\$

	R\$			
	R\$			
	Kg.	468	R\$ 5,50	R\$
Revestimento	m ²	101,4	R\$ 32,66	R\$
Revestimento 1 Mpa	m ³	4,68	R\$ 442,42	R\$
Revestimento	m ³	4,68	R\$ 19,40	R\$
Revestimento de Paredes 0,12x0,5x3,00	und.	21	R\$ 257,14	R\$

	R\$			
	Kg.	684	R\$ 5,50	R\$
Revestimento	m ²	150	R\$ 32,66	R\$
Revestimento 1 Mpa	m ³	6,84	R\$ 442,42	R\$
Revestimento	m ³	6,84	R\$ 19,40	R\$
	R\$			
	Kg.	515	R\$ 5,50	R\$
Revestimento	m ²	150	R\$ 32,66	R\$
Revestimento 1 Mpa	m ³	5,15	R\$ 442,42	R\$
Revestimento	m ³	5,15	R\$ 19,40	R\$

ROS	R\$			
-----	-----	--	--	--

	R\$				
co 6 Furos	m ²	434,88	R\$	39,94	R\$
RREO	R\$				
m a 08 mm	Und.	10	R\$	418,03	R\$
e Abrir	Und.	4	R\$	332,30	R\$
ojetos	Und.	14	R\$	418,53	R\$
	Und.	2	R\$	146,49	R\$

IS	R\$				
Fibrocimento	m ²	242	R\$	32,55	R\$
mento	m ²	242	R\$	32,72	R\$
	m	15,5	R\$	34,65	R\$
eno	m	175	R\$	65,00	R\$

	R\$				
tamento	m ²	20	R\$	32,50	R\$

	R\$				
TERNO	R\$				
o 1:4	m ²	869,76	R\$	26,00	R\$
ou Pastilha (BH)	m ²	86,76	R\$	65,00	R\$
	m ²	86,76	R\$	17,25	R\$
	m ²	86,76	R\$	2,88	R\$

	R\$				
	m ²	353,4	R\$	2,45	R\$
mãos	m ²	353,4	R\$	7,33	R\$
os	m ²	353,4	R\$	6,53	R\$
	R\$				
	m ²	290,4	R\$	2,35	R\$
o Acrilica	m ²	290,4	R\$	9,36	R\$
ãos	m ²	290,4	R\$	6,94	R\$

	R\$				
to	m ²	4,4	R\$	469,59	R\$
eto Magro	m ²	226,32	R\$	17,52	R\$
	m ²	166,2	R\$	23,04	R\$
lape de 7 cm	m ²	166,2	R\$	47,00	R\$
	m ²	166,2	R\$	2,88	R\$
/ Altura de 10 cm	m ²	61,35	R\$	35,61	R\$


	R\$				
	R\$				
ores	und	1	R\$	500,07	R\$
ira Relogio	und	1	R\$	408,00	R\$
	und	34	R\$	14,47	R\$
a	und	8	R\$	9,00	R\$
.	und	5	R\$	9,00	R\$

a	und	44	R\$	92,00	R\$
	und	88	R\$	96,00	R\$
	und	4	R\$	217,73	R\$
4	m	400	R\$	3,50	R\$
	m	400	R\$	4,00	R\$
	und	1	R\$	166,00	R\$
ação	m	350	R\$	12,00	R\$
-60HZ	und	1	R\$	12.000,00	R\$
IAS	R\$				
	und	12	R\$	175,43	R\$
00 mm	m	40	R\$	29,00	R\$
5 mm	m	2	R\$	28,79	R\$
0 mm	m	35	R\$	21,22	R\$
0 m	und	4	R\$	240,64	R\$
	und	1	R\$	129,81	R\$
	und	1	R\$	1.048,64	R\$
	und	1	R\$	1.402,13	R\$
	und	5	R\$	347,42	R\$
	und	5	R\$	244,58	R\$
	und	1	R\$	449,50	R\$
	und	1	R\$	150,00	R\$
	und	1	R\$	698,86	R\$
	m	2,5	R\$	185,66	R\$
	und	5	R\$	29,21	R\$
	und	4	R\$	32,00	R\$
	und	4	R\$	24,77	R\$
	und	1	R\$	300,00	R\$
e conexões	und	1	R\$	404,67	R\$
a de madeira	und	5	R\$	208,64	R\$
	und	4	R\$	42,00	R\$
a	und	1	R\$	600,00	R\$
	und	1	R\$	15,54	R\$
	und	2	R\$	36,24	R\$
PNE	m	1	R\$	200,74	R\$
	und	15	R\$	173,12	R\$
exões	m	50	R\$	10,53	R\$
	und	2	R\$	47,62	R\$
o)	und	2	R\$	60,11	R\$
	und	2	R\$	82,91	R\$
	und	1	R\$	2.000,00	R\$
	und	1	R\$	1.200,00	R\$
o	und	4	R\$	26,82	R\$
	und	1	R\$	1.500,00	R\$
	R\$				
	und	5	R\$	193,34	R\$
G	und	2	R\$	408,34	R\$

via minima de 1 hora	und	15	R\$	64,40	R\$
Proibido fumar	und	5	R\$	26,60	R\$
mensagem 'ind. p/ saída'	und	2	R\$	28,00	R\$
mensagem 'ind. p/ saída'	und	2	R\$	35,00	R\$
mensagem 'saída de emergência'	und	2	R\$	38,00	R\$
7) Extintor de Incêndio	und	7	R\$	36,00	R\$
RA	R\$				
da cozinha	m ²	1,2	R\$	469,00	R\$
	m ²	240	R\$	3,80	R\$

R\$

R\$


jan/14

or Total
3.057,35
265,95
1.970,40
821,00
6.272,16
118,02
3.091,00
2.486,40
109,03
125,02
342,69
35.376,70
13.446,98
2.574,00
3.311,72
2.070,53
90,79
5.399,94
11.819,85
3.762,00
4.899,00
3.026,15
132,70
10.109,87
2.832,50
4.899,00
2.278,46
99,91
29.031,01

17.369,11
17.369,11
11.661,90
4.180,30
1.329,20
5.859,42
292,98
27.707,42
7.877,10
7.918,24
537,08
11.375,00
650,00
650,00
41.179,55
29.999,64
22.613,76
5.639,40
1.496,61
249,87
5.763,95
865,83
2.590,42
2.307,70
5.415,96
682,44
2.718,14
2.015,38
20.335,30
2.066,20
3.965,13
3.829,25
7.811,40
478,66
2.184,67
61.407,06
34.249,97
500,07
408,00
491,98
72,00
45,00

4.048,00
8.448,00
870,92
1.400,00
1.600,00
166,00
4.200,00
12.000,00
23.820,71
2.105,16
1.160,00
57,58
742,70
962,56
129,81
1.048,64
1.402,13
1.737,10
1.222,90
449,50
150,00
698,86
464,15
146,05
128,00
99,08
300,00
404,67
1.043,20
168,00
600,00
15,54
72,48
200,74
2.596,80
526,50
95,24
120,22
165,82
2.000,00
1.200,00
107,28
1.500,00
3.336,38
966,70
816,68

966,00
133,00
56,00
70,00
76,00
252,00
1.474,80
562,80
912,00

226.491,34

283.114,18
