

PROJETO ESCOLA 08 SALAS DE AULA, COPA, DEPÓSITO MERENDA, WC'S,  
ADMINISTRAÇÃO E REFEITÓRIO EM MADEIRA



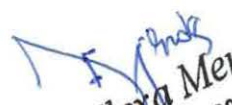
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO		P. TOTAL	
					RS	RS		RS
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>RS</b>	<b>5.095,05</b>
1.1	10008	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	985,20	R\$	1,36	R\$	1.339,87
1.2	10009	Locação da obra à trena	m <sup>2</sup>	808,32	R\$	3,49	R\$	2.821,04
1.3	11340	Placa da obra tipo banner	m <sup>2</sup>	6	R\$	155,69	R\$	934,14
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>RS</b>	<b>6.209,25</b>
2.1	30010	Escavação manual de valas até 1,50m profundidade	m <sup>3</sup>	182,84	R\$	33,96	R\$	6.209,25
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>RS</b>	<b>33.750,00</b>
3.1	cotação	Estacas para estrutura de assoalho com 2.50m	m.L	1.350,00	R\$	25,00	R\$	33.750,00
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>RS</b>	<b>69.690,00</b>
4.1	cotação	Esteios de acapú para atracação e sustentação do telhado	m.L	760,00	R\$	25,00	R\$	19.000,00
4.2	cotação	Frechais (Embarrotamento do assoalho/ atracação)	m.L	1585,00	R\$	14,00	R\$	22.190,00
4.3	cotação	Longarinas (Atracação da parte superior da estrutura/estrutra piso)	m.L	950,00	R\$	30,00	R\$	28.500,00
<b>5</b>		<b>PAREDES E ASSOALHO</b>					<b>RS</b>	<b>78.754,18</b>
5.1	cotação	Parede em madeira de lei (Escama) com estrutura em pernamancas	m <sup>2</sup>	761,81	R\$	45,00	R\$	34.281,45
5.2	60046	Alvenaria cutelo	m <sup>2</sup>	106,80	R\$	43,86	R\$	4.684,25
5.3	110763	Reboco paulista	m <sup>2</sup>	145,80	R\$	30,41	R\$	4.433,78
5.4	110644	Revestimento cerâmico	m <sup>2</sup>	48,52	R\$	60,84	R\$	2.951,96
5.5	cotação	Assoalho em madeira de lei	m <sup>2</sup>	727,82	R\$	40,00	R\$	29.112,80
5.6	50039	Concreto com tela piso WC	m <sup>3</sup>	1,2	R\$	1.514,85	R\$	1.742,08
5.7	130119	Piso cerâmico	m <sup>2</sup>	22,84	R\$	67,77	R\$	1.547,87
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>RS</b>	<b>89.972,06</b>
6.1	70053	Estrutura em madeira de lei para telha onduline	m <sup>2</sup>	927,85	R\$	42,30	R\$	39.248,06
6.2	cotação	Cobertura telha onduline	m <sup>2</sup>	927,85	R\$	48,00	R\$	44.536,80
6.3	cotação	Cumeeira onduline	m.L	42,90	R\$	28,00	R\$	1.201,20
6.4	70827	Lambrequin	m.L	249,30	R\$	20,00	R\$	4.986,00
<b>7</b>		<b>FORRO</b>					<b>RS</b>	<b>34.380,12</b>
7.1	140348	Barroteamento	m <sup>2</sup>	545,37	R\$	30,94	R\$	16.873,75
7.2	141336	Forro em PVC	m <sup>2</sup>	545,37	R\$	32,10	R\$	17.506,38
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>RS</b>	<b>16.183,60</b>
8.1	90641	Porta em madeira lambrizada	m <sup>2</sup>	28,62	R\$	220,00	R\$	6.296,40
8.2	cotação	Venezianas em madeira de lei	m <sup>2</sup>	99,72	R\$	80,00	R\$	7.977,60
8.3	90641	Balancinho em madeira de lei	m <sup>2</sup>	4,08	R\$	220,00	R\$	897,60
8.4	90641	Janela em madeira de lei	m <sup>2</sup>	4,60	R\$	220,00	R\$	1.012,00

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

9		FERRAGENS				RS	2.474,50
9.1	100226	Ferragens para porta externa	conj.	13	R\$	121,66	R\$ 1.581,58
9.2	100228	Ferragens para banheiro	conj.	5	R\$	102,52	R\$ 512,60
9.3	100289	Ferragens para janela	conj.	4	R\$	95,08	R\$ 380,32
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS	20.536,93
10.1	170081	Ponto de luz com rede (incl tubulação cx fiação)	pt.	72	R\$	126,07	R\$ 9.077,04
10.2	170081	Ponto de tomada/ interruptor (incl tubulação cx fiação)	pt.	30	R\$	126,07	R\$ 3.782,10
10.3	cotação	Luminária PAFLON	unid.	72	R\$	75,00	R\$ 5.400,00
10.4	170322	Centro de distribuição para 24 disjuntores	unid.	2	R\$	391,93	R\$ 783,86
10.5	171523	Tomada 2P+T (sem fiação) 20A	unid.	30	R\$	18,28	R\$ 548,40
10.6	170334	Interruptor 2 teclas simples (sem fiação)	unid.	8	R\$	20,83	R\$ 166,64
10.7	170332	Interruptor 1 tecla simples (sem fiação)	unid.	5	R\$	11,17	R\$ 55,85
10.8	170326	Disjuntor 1P 10 a 30A PADRÃO DIN	unid.	30	R\$	14,64	R\$ 439,20
10.9	170338	Disjuntor 3P 15 a 50A PADRÃO DIN	unid.	4	R\$	70,96	R\$ 283,84
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				RS	19.120,46
11.1	180299	Ponto de água (Incluindo tubos e conexões)	pt.	14	R\$	176,73	R\$ 2.474,22
11.2	180214	Ponto de esgoto (incl tubos conexões cx ralos)	pt.	8	R\$	172,43	R\$ 1.379,44
11.3	190609	Vaso sanitário com caixa acoplada	unid.	5	R\$	462,22	R\$ 2.311,10
11.4	190232	Lavatório sem coluna completo	unid.	6	R\$	342,19	R\$ 2.053,14
11.5	190636	Pia 01 cuba aço inox completa 2,0m	unid.	1	R\$	524,75	R\$ 524,75
11.6	180548	Fossa em concreto armado 150 pessoas	unid.	1	R\$	10.163,86	R\$ 10.163,86
11.7	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	unid.	5	R\$	42,79	R\$ 213,95
12		PINTURA				RS	31.852,85
12.1	150588	Esmalte sobre madeira com selador (Paredes Int/ Ext + Esquadrias)	m²	1755,18	R\$	15,40	R\$ 27.029,77
12.2	150588	Pintura esmalte guarda-corpo	m²	86,20	R\$	15,40	R\$ 1.327,48
12.3	150180	Pintura acrílica madeiramento telhado das varandas	m²	225,96	R\$	15,47	R\$ 3.495,60
13		DIVERSOS				RS	23.118,04
13.1	250250	Quadro negro em compensado pintado	unid.	8	R\$	350,00	R\$ 2.800,00
13.2	250585	Guarda-copo em madeira de lei h=1,00m	m.L	43,10	R\$	98,58	R\$ 4.248,80
13.3	cotação	Estrutura caixa d'água em madeira de lei	unid.	1	R\$	4.500,00	R\$ 4.500,00
13.4	181504	Reservatório em fibra de vidro 2000 litros	unid.	1	R\$	1.371,69	R\$ 1.371,69
13.5	181479	Bomba d'água 3/4cv	unid.	1	R\$	1.104,48	R\$ 1.104,48
13.6	250646	Casa do grupo gerador em madeira	unid.	1	R\$	4.800,00	R\$ 4.800,00
13.8	90071	Grade de ferro 1/2	m²	21,46	R\$	200,05	R\$ 4.293,07
14		LIMPEZA FINAL				RS	1.605,36
4.1	270220	Limpeza final e entrega da obra	m²	802,68	R\$	2,00	R\$ 1.605,36
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>RS</b>	<b>432.742,40</b>

  
**Dener Flexa Mendes**  
 Eng. Civil CREA - 10398D - PA  
 CONFEA - 150172473-8

  
**Ciro Leonardo Freitas**  
 C.A.U.P.A. 70526-8  
 Arquiteto e Urbanista