



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ENSAIOS DE CAMPO DO LABTEC
FAU / PPGAU / UFPA



Leis Sociais Horistas

86,22%

ITEM	Cod. SEDOP	Cod. SINAPE	NOME	Un.	Custo Unitário	Quant.	Valor total	SUBTOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		-	Despesas Legalização Obra	vb	R\$650,00	1,00	650,00	
1.2	10009	-	Locação da obra a trena	m2	R\$4,26	48,90	208,31	
1.3	10005	-	Barracão de obra c/almojarifado	m2	R\$240,39	16,00	3.846,24	
1.4	10003	-	Tapume c/chapa de madeirit e=10mm (h=2,20m)	m2	R\$77,40	47,50	3.676,50	
1.5	11340	-	Placa da obra	m2	R\$160,83	2,50	402,08	8.783,13
2	SEDOP	SINAPE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					SUBTOTAL
2.1	20016	-	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m3	R\$48,49	5,40	261,85	
2.2	30675	-	Escavação mecanizada	m3	R\$8,68	48,68	422,50	
2.3	-	101259	Bota fora incluindo Carga, Descarga e Transporte solo 1a categoria	m3	R\$15,04	63,28	951,69	1.636,04
3	SEDOP	SINAPE	MOVIMENTO DE TERRA					SUBTOTAL
3.1	30011	-	Aterro c/material fora da obra (areião), incl. Apiloamento	m3	R\$93,90	39,56	3.714,64	
3.2	30011	-	Aterro c/material fora da obra (seixo), incl. Apiloamento	m3	R\$136,40	36,51	4.979,45	8.694,09

4	SEDOP	SINAPE	FUNDAÇÕES					SUBTOTAL
4.1	30010	-	Escavação manual até 1,5 m de profundidade (baldrame / radier)	m3	R\$43,08	4,42	190,56	25.465,64
4.2			Baldrame em concreto armado 25MPa para contenção de aterro (15x50cm)					
4.2.1	40257	-	lastro em concreto magro c/seixo	m3	R\$511,61	1,11	565,78	
4.2.2	50740	-	Concreto armado c/seixo fck 25MPa (incl preparo e lançamento)	m3	R\$629,06	3,69	2.318,87	
4.2.3	50036	-	Forma com madeira branca	m2	R\$84,76	49,15	4.165,95	
4.2.4	50038	-	Armação para concreto	kg	R\$8,50	136,00	1.156,00	
4.2.5	50037	-	desforma	kg	R\$4,31	49,15	211,84	
4.2.6	30254	-	reaterro compactado	m3	R\$46,40	3,69	171,04	
4.3			Radier em concreto armado 30MPa					
4.3.1	50736	-	Concreto c/seixo fck 30MPa (incl preparo e lançamento)	m3	R\$650,41	13,50	8.780,54	
4.3.2	50036	-	Forma com madeira branca	m2	R\$84,76	6,60	559,42	
4.3.3	50038	-	Armação para concreto	kg	R\$8,50	810,00	6.885,00	
4.3.4	-	-	Fornecimento e instalação de lona plastica de 150 micras.	m2	R\$6,42	67,32	432,19	
4.3.5	50037	-	desforma	kg	R\$4,31	6,60	28,45	

6	SEDOP	SINAPE	PAREDES					SUBTOTAL
6.1	60046	-	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m2	R\$55,80	59,97	3.346,33	5.729,78
6.2	60043	-	Cobogó de cimento 20x20x10	m2	R\$142,85	16,69	2.383,45	

7	SEDOP	SINAPE	COBERTURA					SUBTOTAL
7.1	70308	-	Encaibramento e ripamento	m2	R\$49,71	73,02	3.630,00	14.780,37
7.2	70053	-	Estrutura em madeira p/chapa fibrocimento pç aparelhada	m2	R\$50,06	73,02	3.655,38	
7.3	70195	-	Tesoura em madeira de lei para vão 6m	und	R\$1.119,66	1,00	1.119,66	
7.4	70047	-	Cobertura - telha de fibrocimento 6mm	m2	R\$60,13	73,02	4.390,69	
7.5	70029	-	Cumeeira/Espigão em fibrocimento e=6mm	m2	R\$65,40	23,58	1.542,13	
7.6	80300	-	Imunização para madeira c/carbolineum	m2	R\$6,06	73,02	442,50	

8	SEDOP	SINAPE	REVESTIMENTOS (Paredes, Vigas Externas e Teto)					SUBTOTAL
8.1	110143		Chapisco de cimento e areia traço 1:3	m2	R\$9,04	180,57	1.632,31	8.268,70
8.2	110763		Reboco com argamassa 1:6 c/adit.plast	m2	R\$36,64	180,57	6.615,90	
8.3	110644		Revestimento cerâmico padrão médio	m2	R\$64,03	0,32	20,49	

9	SEDOP	SINAPE	PISOS					SUBTOTAL
9.1	-	-	Fornecimento e instalação de lona plastica de 150 micras.	m2	R\$6,42	72,78	467,25	7.318,64
9.2	130233	-	Cimentado liso c/junta plástica	m2	R\$47,01	72,78	3.421,39	
9.3	130110	-	camada regularizadora	m2	R\$29,44	43,89	1.292,12	
9.4	130292	-	cimentado queimado	m2	R\$48,71	43,89	2.137,88	

10	SEDOP	SINAPE	ESQUADRIAS					SUBTOTAL
10.1	91376	-	esquadria de alum. De correr c/vidro e ferragens (J1)	m2	R\$511,18	2,52	1.288,17	8.310,83
10.2	91376	-	esquadrias de alum. De correr c/vidro e ferragens (J2 e J3)	m2	R\$511,18	2,16	1.104,15	
10.3	-	-	Porta em alumínio c/ferragens 0,790 x 2,20	und	R\$760,00	1,00	760,00	
10.4	90071	-	Grade de ferro 1/2" (incl. Pint. Anticorrosiva) p/esquadrias	m2	R\$242,33	7,30	1.769,01	
	90071	-	Grade de ferro 1/2" (incl. Pint. Anticorrosiva) p/entrada	m2	R\$242,33	7,70	1.865,94	
10.5	90068	-	Portão de ferro 1/2" c/ferragens (incl. Pint. Anti-corrosiva)	m2	R\$256,14	3,52	901,61	
10.6	120374	-	soleirs e peitoril em granito e=2cm	m2	R\$487,80	1,28	621,95	8.310,83

11	SEDOP	SINAPE	PINTURA					SUBTOTAL
11.1	151285	-	Acrílica acetinada c/massa e selador - externa	m2	R\$36,10	83,85	3.026,99	6.992,42
11.2	150261	-	PVA sem massa s/selador - interna e forro	m2	R\$16,10	107,85	1.736,39	
11.3	150491	-	Esmalte sobre grade de ferro	m2	R\$43,16	18,52	799,32	
11.4	150180	-	Pintura de telha de fibrocimento (Acrílica semi-brilho sem massa c/selador)	m2	R\$19,58	73,02	1.429,73	

12	SEDOP	SINAPE	DIVERSOS					SUBTOTAL
12.1	50757	-	Bancada em concreto acabamento estanhado	m3	R\$2.732,34	0,60	1.639,40	2.105,61
12.2	201325	-	extintor de CO2 - 6kg	und	R\$466,21	1,00	466,21	

13	SEDOP	SINAPE	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					SUBTOTAL
		-	instalações elétricas	vb	R\$8.798,07	1,00	8.798,07	8.798,07

14	SEDOP	SINAPE	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS					SUBTOTAL
			instalações hidrossanitárias	vb	R\$6.766,63	1,00	6.766,63	6.766,63

15	SEDOP	SINAPE	LIMPEZA DA OBRA					SUBTOTAL
15.1	270220	-	Limpeza geral e entrega da obra	m2	R\$5,74	121,68	698,44	698,44

TOTAL SEM BDI	125.333,44
BDI (24%)	30.080,03
TOTAL COM BDI	155.413,47