



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**SANTARÉM**

PODER LEGISLATIVO SANTARENO



OBRA: CONSTRUÇÃO MURO DO PODER LEGISLATIVO SANTARENO - SANTARÉM - PA

FONTES: SEDOP 2023 E SINAPI - SD - DATA DE PREÇO: 14/12/2023

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

ITEM	FONTE	CÓD.	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ TOTAL S/ BDI
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Composição	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000	174,46	174,46
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,20	7,68
	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,67	9,47
	Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,4100	160,00	65,60
	Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000	17,16	1,72
	Insumo	D00475	Lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000	90,00	90,00
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>174,46</b>
1.2	Composição	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	1,0000	433,79	433,79
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	19,20	144,00
	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7000	23,67	158,59
	Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,0500	231,00	11,55
	Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,5000	0,68	0,34
	Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,5000	17,21	8,61
	Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,3800	110,00	41,80
	Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1700	160,00	27,20
	Insumo	D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,0200	67,55	1,35
	Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,1900	18,75	3,56
	Insumo	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,1400	165,00	23,10
	Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,0400	2,00	0,08
	Insumo	D00002	Massa de vedação	KG	0,0420	13,92	0,58
	Insumo	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,8200	15,07	12,36
	Insumo	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,0200	7,80	0,16
	Insumo	D00059	Cadeado No. 30	UN	0,0200	25,60	0,51
1.3	Composição	010009	Locação da obra a trena	m²	1,0000	5,56	5,56
	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	23,67	1,66
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,20	0,96
	Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,0020	16,05	0,03
	Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,0030	17,21	0,05
	Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,0100	110,00	1,10
	Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,0100	160,00	1,60
	Insumo	D00238	Linha de nylon no. 80	RI	0,0100	15,70	0,16
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>5,56</b>
1.4	Composição	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,0000	400,00	400,00
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>400,00</b>
<b>2. FUNDAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
2.1	Composição	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000	76,80	76,80
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,70	78,80
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>78,80</b>
2.2	Composição	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	1,0000	108,82	109,18
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	19,70	14,18
	Insumo	D00453	Caixa Coletora	m³	1,0000	95,00	95,00
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>109,18</b>
2.3	Composição	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000	865,50	868,83
	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	24,61	40,61
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	19,70	88,65
	Insumo	M00010	Taxa de Bomba	m³	1,0000	55,00	55,00
	Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	H	0,6500	2,16	1,40
	Insumo	D00406	Concreto comprado em central de 25MPA	m³	1,0200	669,77	683,17

							<b>Valor sem BDI</b>	<b>868,83</b>
							=>	
<b>2.4</b>	Composição	050038	Armação p/ concreto	KG	1,0000	15,03	15,03	
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,70	2,76	
	Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,44	1,96	
	Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,0250	16,05	0,40	
	Insumo	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,1000	9,12	10,03	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>15,14</b>
							=>	
<b>3. PAREDES E PAINEIS</b>								
<b>3.1</b>	Composição	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m <sup>2</sup>	1,0000	129,92	129,92	
	Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m <sup>3</sup>	0,0300	501,68	15,05	
	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	23,96	52,71	
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,20	21,12	
	Insumo	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	UN	57,0000	0,72	41,04	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>129,92</b>
							=>	
<b>4. IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>								
<b>4.1</b>	Composição	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m <sup>2</sup>	1,0000	39,68	39,68	
	Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,20	20,16	
	Insumo	I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	L	0,6000	32,54	19,52	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>39,68</b>
							=>	
<b>4.2</b>	Composição	080273	Reboco impermeabilizante	m <sup>2</sup>	1,0000	44,60	45,38	
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350	19,70	8,57	
	Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m <sup>3</sup>	0,0250	501,68	12,54	
	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	24,61	21,41	
	Insumo	I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,1600	17,86	2,86	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>45,38</b>
							=>	
<b>5. GRADES E PORTÕES</b>								
<b>5.1</b>	COMP.	Fornecedor Local	Grade de ferro h= 2,50m em tubos de aço retangulares galvanizados de 2cm x 4 cm, espaçamento entre si de 8 cm fixados em pilares metálicos de 4 cm x 8 cm de h=2,50 m	m <sup>2</sup>	1,00	150,00	150,00	
<b>5.2</b>	COMP.	Fornecedor Local	Portão de acesso pessoas de 1,60 m x 2,79 m de duas folhas de abrir metálico em tubos de aço retangulares galvanizados de 2 cm x 4 cm.	und	1,00	1.246,40	1.246,40	
<b>5.3</b>	COMP.	Fornecedor Local	Portão de acesso veículos 3,64 m x 2,80 m de uma folha de correr metálico em tubos de aço retangulares galvanizados de 2 cm x 4 cm e moldura em barras chapas galvanizadas de 4 cm x 8 cm.	und	1,00	3.045,87	3.045,87	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>4.442,27</b>
							=>	
<b>6. REVESTIMENTOS, PINTURA E PISOS</b>								
<b>6.1</b>	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m <sup>2</sup>				
	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m <sup>3</sup>	0,0042	582,55	2,44	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	23,68	1,65	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0070	18,80	0,13	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>4,22</b>
							=>	
<b>6.2</b>	Composição	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m <sup>2</sup>	1,0000	42,07	42,99	
	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,70	15,76	
	Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,85	20,68	
	Insumo	P00019	Tinta esmalte	GL	0,0400	124,90	5,00	
	Insumo	P00027	Aguarraz	GL	0,0100	77,43	0,77	
	Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,3000	2,60	0,78	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>42,99</b>
							=>	
<b>6.3</b>	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>				
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	0,1600	7,31	1,16	
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0390	24,74	0,96	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0140	18,80	0,26	
							<b>Valor sem BDI</b>	<b>2,39</b>
							=>	
<b>6.4</b>	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>				
	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,3300	23,24	7,66	

SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1870	24,74	4,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0690	18,80	1,29
					<b>Valor sem BDI</b>	<b>13,56</b>
					=>	

WILLIAM SANTOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1519913346 D-PA