



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção de Muros em Alvenaria	<b>DATA:</b> 13/01/2025	<b>BDI:</b> 30,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Muros em Alvenaria	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>UNIDADES:</b>	1780.0M	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.100,37	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		Comparações Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.182,84</b>
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 197,14	R\$ 1.182,84
<b>1.2</b>	<b>MURO PADRÃO PREFEITURA</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>2</b>	<b>MURO EM ALVENARIA PADRÃO</b>						<b>R\$ 1.505.475,70</b>
2.1	260213	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	SEDOP	m	1.780,00	R\$ 760,45	R\$ 1.353.601,00
2.2	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m <sup>2</sup>	30,00	R\$ 321,37	R\$ 9.641,10
2.3	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	SEDOP	m <sup>2</sup>	60,00	R\$ 435,68	R\$ 26.140,80
2.4	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	SEDOP	m <sup>2</sup>	180,00	R\$ 496,96	R\$ 89.452,80
2.5	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m <sup>3</sup>	7,20	R\$ 3.700,00	R\$ 26.640,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 451.997,56</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.506.658,54</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.958.656,10</b>

*Carlos Conia*

**CARLOS A. P. CORRÊA**  
Engº. Civil  
CREA-PA:151598341-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Muros em Alvenaria	DATA:	13/01/2025	BDI:	00,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de Muros em Alvenaria	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1780,0M	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.100,37	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,41000000	R\$ 212,50	R\$ 87,13
D00084 Pregão 1 1/2"x13 Material	SEDOP	kg	0,10000000	R\$ 17,15	R\$ 1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 178,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 25,27	R\$ 10,11
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 20,54	R\$ 8,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 197,14</b>

### 2.1. 260213 Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m) (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	2,00000000	R\$ 111,44	R\$ 222,88
040285 Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,02300000	R\$ 1.796,61	R\$ 41,32
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	4,10000000	R\$ 14,86	R\$ 60,93
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. locamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,01800000	R\$ 3.727,73	R\$ 67,10
030010 Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 82,16	R\$ 7,39
040025 Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 1.010,00	R\$ 90,90
150125 Látex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	SEDOP	m²	4,10000000	R\$ 18,22	R\$ 74,70
010269 Locação planimétrica de linha	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
110763 Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	4,10000000	R\$ 44,27	R\$ 181,51
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 127,28	R\$ 11,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 760,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 760,45</b>

### 2.2. 090071 Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00089 Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 155,61	R\$ 155,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,00000000	R\$ 20,58	R\$ 61,74
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,00000000	R\$ 25,53	R\$ 76,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 138,33</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142 Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m³	0,05000000	R\$ 548,66	R\$ 27,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 321,37</b>

### 2.3. 090822 Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00087 Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor) Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 265,44	R\$ 265,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 265,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,00000000	R\$ 20,58	R\$ 61,74
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,00000000	R\$ 25,53	R\$ 76,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 138,33</b>

C



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,05000000	R\$ 638,26
					<del>R\$ 64,01</del>
TOTAL Serviço:					R\$ 61,51
VALOR:					R\$ 435,68

2.4. 161392 Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 428,40
TOTAL Material:					R\$ 428,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,46900000	R\$ 20,54
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,51100000	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,56
VALOR:					R\$ 496,96

2.5. 050681 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	80,00000000	R\$ 13,39
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 908,96
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 1.719,84
TOTAL Serviço:					R\$ 3.700,00
VALOR:					R\$ 3.700,00

*Carlos Correia*

**CARLOS A. P. CORRÊA**  
Engº. Civil  
CREA-PA:151598341-2

C



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> Construção de Muros em Alvenaria	<b>DATA:</b> 13/01/2025	<b>BDI:</b> 30,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de Muros em Alvenaria	<b>VERSÃO:</b> 2024/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,87%
<b>UNIDADES:</b> 1780,0M	<b>SEDOP:</b> 2024/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 44,38%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.100,37	<b>SINAPI:</b> 2024/11 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 44,38%
	<b>Composições Programadas:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.182,84	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 197,18	R\$ 197,18	R\$ 197,18	R\$ 197,18	R\$ 197,18	R\$ 196,94	R\$ 1.182,84
2	MURO EM ALVENARIA PADRÃO	R\$ 1.505.475,70	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 250.962,80	R\$ 250.962,80	R\$ 250.962,80	R\$ 250.962,80	R\$ 250.962,80	R\$ 250.661,70	R\$ 1.505.475,70
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 451.997,56	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 75.349,49	R\$ 75.349,49	R\$ 75.349,49	R\$ 75.349,49	R\$ 75.349,49	R\$ 75.250,11	R\$ 451.997,56
			R\$ 326.509,47	R\$ 326.509,47	R\$ 326.509,47	R\$ 326.509,47	R\$ 326.509,47	R\$ 326.108,75	
			R\$ 326.509,47	R\$ 653.018,94	R\$ 979.528,41	R\$ 1.306.037,88	R\$ 1.632.547,35	R\$ 1.958.656,10	R\$ 1.958.656,10

*Carlos Correia*

CARLOS A. P. CORRÊA  
Eng.º CIVIL  
CREA-PA:151598341-2

