Obra
CONSTRUÇÃO DE MURO, PASSARELA E RESERVATÓRIO ELEVADO QUADRA MAGALHÃES BARATA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 09/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 119,42%
Mensalista: Sinapi - 72,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**763,95**	**763,95**	**0,48 %**
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	207,93	254,65	763,95	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de Obra: 2 x 1,5 m	2*1,5				**3,0000000**	
2			**MURO - FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS**		**1**		**30.057,23**	**30.057,23**	**19,02 %**
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,811	106,33	130,22	886,92	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bloco Muro frontal: 50x50x50 cm x 12 unidades	,5*,5*,5*12				**1,5000000**	
			Baldrame Muro Frontal: 20x 30 cm x 45,35 m	,2*,3*45,35				**2,7210000**	
			Bloco Muro lateral: 50x50x50 cm x 8 unidades	,5*,5*,5*8				**1,0000000**	
			Baldrame Muro Lateral: 20x 30 cm x 26,50 m	,2*,3*26,5				**1,5900000**	
2.2	030303	SBC	CONCRETO MAGRO 11MPA CIMENTO/AREIa/PEDRA PREP. MEC.	m³	1,148125	839,05	1.027,58	1.179,79	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lastro Blocos e= 5 cm : 50 x 50 cm x 20 unidades	0,05*0,5*0,5*20				**0,2500000**	
			lastro Viga Baldrame e = 5 cm: 0,25 x 71,85 m	0,05*0,25*(45,35+26,5)				**0,8981250**	
2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	53,39375	116,11	142,19	7.592,05	4,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vigas baldrame: 0,75 cm x 71,85 m	0,75*71,85*0,5				**26,9437500**	
			Pilar: 15 x25 cm x 2,35 m x 20 un	(0,35+0,35)*2,35*20*0,5				**16,4500000**	
			Bloco: 50 x 50 x 50 CM x 20 un	(0,5*0,5)*4*20*0,5				**10,0000000**	
2.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	678,4242	14,11	17,28	11.723,17	7,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			Aço 3/8", Bloco	19*20*0,617				**234,4600000**	
			Aço 3/8": Baldrame	71,85*4*0,617				**177,3258000**	
			Aço 5.0; Baldrame	599*0,6*,154				**55,3476000**	
			Aço 3/8": Pilar e Baldrame	14*20*0,617				**172,7600000**	
			Aço 5.0; Baldrame	417*0,6*,154				**38,5308000**	
2.5	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,60825	931,05	1.140,25	8.675,30	5,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bloco: 50x50x50 cm	0,50*0,50*0,50*20				**2,5000000**	
			Viga Baldrame 15x30 cm	0,15*0,30*71,85				**3,2332500**	
			Pilares 15x25 cm	0,15*0,25*2,5*20				**1,8750000**	
3			**MURO - PAREDES**		**1**		**18.761,20**	**18.761,20**	**11,87 %**
3.1	PRÓPRIA - 213	Próprio	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - Copia da SEDOP (060046)	m²	170	90,12	110,36	18.761,20	11,87 %
4			**MURO - REVESTIMENTO**		**1**		**18.832,60**	**18.832,60**	**11,92 %**
4.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	340	17,32	21,21	7.211,40	4,56 %
4.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	340	27,91	34,18	11.621,20	7,36 %
5			**MURO - PINTURA**		**1**		**12.556,20**	**12.556,20**	**7,95 %**
5.1	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	340	30,16	36,93	12.556,20	7,95 %
6			**RESERVATÓRIO ELEVADO - ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO ELEVADO**		**1**		**32.615,34**	**32.615,34**	**20,64 %**
6.1	041473	SEDOP	Estaca raiz - 25cm	m	48	229,92	281,58	13.515,84	8,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação Elevado: 4 x 12 mts	4*12				**48,0000000**	
6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,1	106,33	130,22	143,24	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Blocos: 50x50x50 x 4 unidades	,5*,5*,5*4				**0,5000000**	
			Viga Baldrame: 20x30x 2,50 m x 4 unidades	,2*,3*2,5*4				**0,6000000**	
6.3	030303	SBC	CONCRETO MAGRO 11MPA CIMENTO/AREIa/PEDRA PREP. MEC.	m³	0,15	839,05	1.027,58	154,13	0,10 %

Local			Descrição	Fórmula						
			Blocos e = 5 cm: 50x50x 4 unidades	0,05*,5*,5*4					Quantidade	**0,0500000**
			Viga baldrame e = 5 cm: 20x250 cm x 4 unidades50m x 4 unidades	0,20*2,50*0,05*4						**0,1000000**
6.4	051294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m³	12	77,54	94,96	1.139,52		0,72 %
6.5	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	28,26	116,11	142,19	4.018,28		2,54 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			Blocos: 50x50x50 cm x 4 unidades	0,50*0,50*4*4*,5						**2,0000000**
			Vigas Baldrame: 20x30 cm x 2,50 m x 4 unidades	0,80*2,50*4*,5						**4,0000000**
			Vigas: 15x30 cm x 2,50 m x 8 unidaes	0,75*2,50*8*,5						**7,5000000**
			Pilares: 20x20 cm x 5,00 m x 4 unidaes	0,80*5,00*4*,5						**8,0000000**
			Lajes: 260x260 cm x 2 unidades	2,6*2,6*2*,5						**6,7600000**
6.6	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	515,62643	14,11	17,28	8.910,02		5,64 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			Bloco: Aço CA 50 12,5 MM	19*4*0,999*1,1						**83,5164000**
			Viga Baldrame: Aço CA 50 12,5 mm	2,50*4*4*0,999*1,1						**43,9560000**
			Viga Baldrame: Aço CA 25 5.0 mm	85*0,90*0,159*1,1						**13,3798500**
			Vigamento: AçoCA 50 12,5 mm	2,50*8*4*0,999*1,1						**87,9120000**
			Vigamento: Aço 5.0 mm	2*85*0,90*0,159*1,1						**26,7597000**
			Pilar: Aço 12.5 mm	5,00*4*4*0,999*1,1						**87,9120000**
			Pilar: Aço 5.0 mm	42*0,90*4*0,159*1,1						**26,4448800**
			Laje: 6.3 mm	540,8*0,245*1,1						**145,7456000**
6.7	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,152	931,05	1.140,25	4.734,31		3,00 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			Bloco	0,50*0,50*0,50*4						**0,5000000**
			Viga Baldrame	0,20*0,30*2,50*4						**0,6000000**
			Vigamento	0,15*0,30*2,50*8						**0,9000000**
			Pilar	0,20*0,20*5*4						**0,8000000**
			Lales	2,60*2,60*0,10*2						**1,3520000**
7			**RESERVATÓRIO ELEVADO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**19.062,33**	**19.062,33**		**12,07 %**

7.1			**RESERVATÓRIO E FILTRO**		**1**		**10.788,44**	**10.788,44**	**6,83 %**
7.1.1	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	3.939,70	4.824,95	9.649,90	6,11 %
7.1.2	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	542,42	664,30	664,30	0,42 %
7.1.3	PRÓPRIA - 218	Próprio	FILTRO DE AREIA / SEIXO ROLADO Copia da SBC (021360) -	m³	1	387,23	474,24	474,24	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Elemento Filtrante	1,0				**1,0000000**	
7.2			**7.2 BARRILETES**		**1**		**8.273,89**	**8.273,89**	**5,24 %**
7.2.1	PRÓPRIA - 219	Próprio	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuiçao) - Copia da SEDOP (180502) -	un	1	3.763,65	4.609,34	4.609,34	2,92 %
7.2.2	PRÓPRIA - 220	Próprio	Caixa em alvenaria de 60x60x120cm c/ tpo. concreto - Copia da SEDOP (180678) -	un	1	1.178,37	1.443,14	1.443,14	0,91 %
7.2.3	052734	SBC	AUTOMATICO DE BOIA	UN	2	95,16	116,54	233,08	0,15 %
7.2.4	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	30	25,71	31,48	944,40	0,60 %
7.2.5	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	22,75	27,86	111,44	0,07 %
7.2.6	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	57,01	69,82	349,10	0,22 %
7.2.7	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	42,83	52,45	419,60	0,27 %
7.2.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,83	16,93	33,86	0,02 %
7.2.9	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	6	10,21	12,50	75,00	0,05 %
7.2.10	181514	SEDOP	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	un	1	16,24	19,88	19,88	0,01 %
7.2.11	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,62	35,05	35,05	0,02 %
8			**PASSARELA COBERTA E CALÇADAS**		**1**		**25.341,98**	**25.341,98**	**16,04 %**
8.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,0135	975,51	1.194,70	2.405,52	1,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lastro para calçada passarela e=10 cm: 3,00 x 6,00 m	3*6*,05				**0,9000000**	
			Lastro para calçada portão pincipal	3,4*6,55*,05				**1,1135000**	

8.2	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	40,27	144,09	176,46	7.106,04	4,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Calçada Passarela: 3,00 x 6,00 m	3*6				**18,0000000**	
			Calçada Acesso Principal	3,4*6,55				**22,2700000**	
8.3	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	270,9	26,63	32,61	8.834,04	5,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Perfil U Simples 75 x 38 x 2,65 (3") x 3,01 Kg/m	3,01*90				**270,9000000**	
8.4	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	m²	18	188,04	230,29	4.145,22	2,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de cobertura: 3,00 x 6,00 m	3*6				**18,0000000**	
8.5	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	0,5625	90,46	110,78	62,31	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Demolição de Vão Para Portão: 1,5 x 2,5	1,5*2,5*,15				**0,5625000**	
8.6	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	0,1125	3.777,41	4.626,19	520,44	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilar Reforço vão: 15x15x2,5 x 2	,15*,15*2,5*2				**0,1125000**	
8.7	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	3,75	493,93	604,91	2.268,41	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Portão Acesso àrea da quadra: 1,5 x2,5 m	1,5*2,5				**3,7500000**	

Total sem BDI	**129.010,67**
Total do BDI	**28.980,16**
Total Geral	**157.990,83**

Assinado de forma digital por ALUIZIO TEIXEIRA FILHO ENGENHARIA S S LTDA:11732866000103
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PA, l=Belem, ou=VideoConferencia, ou=30235201000139, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, cn=ALUIZIO TEIXEIRA FILHO ENGENHARIA S S LTDA:11732866000103
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.002.22031

ALUIZIO TEIXEIRA FILHO ENGENHARIA S S LTDA:11732866000103

Aluizio Teixeira Filho
Eng. Civil Crea Pa 7.784/D