

## MEMORIAL DE CÁLCULO

**SETOR** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE CATALÃO  
**OBJETO** CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DA ASSOCIAÇÃO OBRAS LEME NO MUNICÍPIO DE CATALÃO  
**PROCESSO** CONVÊNIO N° 212/2025 - SERINT/GECEI-14659  
**ENDEREÇO** SEDE ASSOCIAÇÃO OBRAS LEME  
**TABELAS** TABELA GOINFRA T326 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2025 - COM DESONERAÇÃO - DATA EMISSÃO: 05/03/2026  
 TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - FEVEREIRO/2026 - COM DESONERAÇÃO - DATA EMISÃO: 13/03/2026  
**DATA** 23/03/2026



1 INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
1.1	<b>CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	m	QUANTIDADE
		m	100,00
		<b>Total</b>	<b>100,00</b>
1.2	<b>CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	m	QUANTIDADE
		m	200,00
		<b>Total</b>	<b>200,00</b>
1.3	<b>CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	m	QUANTIDADE
		m	10,00
		<b>Total</b>	<b>10,00</b>
1.4	<b>CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	m	QUANTIDADE
		m	30,00
		<b>Total</b>	<b>30,00</b>
1.5	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	m	QUANTIDADE
		m	29,20
		<b>Total</b>	<b>29,20</b>
1.6	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	9,00
		<b>Total</b>	<b>9,00</b>
1.7	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>
1.8	<b>INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	13,00
		<b>Total</b>	<b>13,00</b>
1.9	<b>TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	14,00
		<b>Total</b>	<b>14,00</b>
1.10	<b>TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	6,00
		<b>Total</b>	<b>6,00</b>
1.11	<b>TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	8,00
		<b>Total</b>	<b>8,00</b>
1.12	<b>LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	35,00
		<b>Total</b>	<b>35,00</b>
1.13	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>
2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
2.1	<b>VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	2,00
		<b>Total</b>	<b>2,00</b>
2.2	<b>SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	2,00
		<b>Total</b>	<b>2,00</b>
2.3	<b>VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	2,00
		<b>Total</b>	<b>2,00</b>
2.4	<b>TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	2,00
		<b>Total</b>	<b>2,00</b>
2.5	<b>LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	4,00
		<b>Total</b>	<b>4,00</b>
2.6	<b>SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>
2.7	<b>VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>
2.8	<b>TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL</b> Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Un	QUANTIDADE
		Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>

2.9	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	Un	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>
2.10	BANCADA DE GRANITINA	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	m2	0,92
		<b>Total</b>	<b>0,92</b>
2.11	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto elétrico elaborado em software próprio	Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>
<b>3 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico elaborado em software próprio	m2	50,00
		<b>Total</b>	<b>50,00</b>
<b>4 ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
4.1	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	Und.	7,00
		<b>Total</b>	<b>7,00</b>
<b>5 VIDROS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
5.1	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	5,21
			<b>5,21</b>
<b>6 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
6.1	CHAPISCO COMUM	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	517,07
		<b>Total</b>	<b>517,07</b>
6.2	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	517,07
		<b>Total</b>	<b>517,07</b>
<b>7 FORROS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
7.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	279,47
		<b>Total</b>	<b>279,47</b>
<b>8 REVESTIMENTO DE PISO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
8.1	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	279,47
		<b>Total</b>	<b>279,47</b>
8.2	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m	145,42
		<b>Total</b>	<b>145,42</b>
8.3	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	134,40
		<b>Total</b>	<b>134,40</b>
<b>9 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
9.1	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mês	Horas trabalhadas
	Horas por dia		0,05
	Dias trabalhados	dia	20,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>
9.2	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mês	Horas trabalhadas
	Horas por dia		0,01
	Dias trabalhados	dia	20,00
		<b>Total</b>	<b>0,20</b>
<b>10 PINTURA</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
10.1	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	1474,43
		<b>Total</b>	<b>1474,43</b>
10.2	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	529,44
		<b>Total</b>	<b>529,44</b>
10.3	PINTURA TEXTURIZADA ACRILICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	797,55
		<b>Total</b>	<b>797,55</b>
10.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	1326,99
		<b>Total</b>	<b>1326,99</b>
10.4	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	QUANTIDADE
	Quantidade conforme projeto arquitetônico	m2	31,08
		<b>Total</b>	<b>31,08</b>
<b>11 DIVERSOS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO

11.1	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)</b>	m2	<b>QUANTIDADE</b>
	Área total	m2	279,47
		<b>Total</b>	<b>279,47</b>
16.17	<b>MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28= 20MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO</b>	m	<b>QUANTIDADE</b>
	Comprimento total	m	37,11
		<b>Total</b>	<b>37,11</b>
11.3	<b>RAMPA</b>	Un	<b>QUANTIDADE</b>
	Área total	Und.	1,00
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: