

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR

O projeto foi desenvolvido modelado em software BIM. Contudo, consiste ampliar e reformar construções já existentes, desta forma, nem todos os elementos inseridos no projeto são contabilizados no orçamento, total ou parcialmente, como por exemplo: paredes existentes, janelas existentes, lajes existentes, revestimentos existentes, etc.

A presente memória de cálculo tem a finalidade de apurar os quantitativos calculados em sistema de informação da construção podendo ser conferido em visualizadores de IFC.

PISO

Reforma/ampliação	Demolição
ARGAMASSA COLANTE a: 89.61m ² v: 1.60m ³	ARGAMASSA COLANTE a: 47.58m ² v: 1.19m ³
CERÂMICA BANHEIROS a: 47.28m ²	CERÂMICA BANHEIROS a: 47.58m ²
CERÂMICA MARM. SALA a: 42,39m ²	
CONTRAPISO a: 42.40m ² v: 2.76m ³	
PINTURA ACRÍLICA BRANCA (TETO) a: 47.78m ²	

PAREDES

Reforma/ampliação	Demolição
ALVENARIA a: 87.02m ² CHAPISCO/EMBOÇO/REBOCO a: 173.93m ² v: 2.87m ³ ARGAMASSA COLANTE a: 148.75m ² v: 2.54m ³ CERAMICA BANHEIRO a: 143.45m ² PINTURA ACRÍLICA BRANCA (PAREDES) a: 283.08m ² PAINÉIS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS a: 28,83m ²	ALVENARIA DEMOLIÇÃO a: 12.79m ² 12,79 x 2 lados= 26m ² <i>*Ao demolir a parede completa, não é necessário contabilizar a DEMOLIÇÃO de argamassa colante e a cerâmica, à seguir:</i> ARGAMASSA COLANTE a: 138.11m ² (164,11m ² -26m ²) CERÂMICA BANHEIROS a: 138.11m ² (164,11m ² -26m ²) PAINÉIS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS a: 17.07m ²

PORTAS E JANELAS

Reforma/ampliação	Demolição
JANELAS Janela de vidro 2 folhas 150X150cm qtd: 4 (J04, J05, J06, J07) JREUT1: Janela será removida e reutilizada. Conforme indicado em projeto. SOLEIRA/PINGADEIRA/JANELA qtd: 4 (conforme projeto) PORTAS Portas de alumínio 60x165cm qtd: 10 (P05, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P15, P16) Portas de alumínio 80x165cm qtd: 2 (P13, P17) Porta de madeira 80x210cm qtd: 5 (P01, P02, P03, P04, P14, P18, P19)	JANELAS JREUT1: Janela será removida e reutilizada. Conforme indicado em projeto. PORTAS Portas de alumínio 60x165cm qtd: 17. (PD1 ao PD17). Indicação conforme projeto.

PEÇAS SANITÁRIAS

Reforma/ampliação	Demolição
ASSENTO BACIA SANITÁRIA/CX qtd: 10 ASSENTO BACIA SANITÁRIA/ACESS qtd: 4 LAVATÓRIO SEM COLUNA qtd: 12 MICTÓRIO ALUMINIO 25X120cm QTD: 1 ACESSIBILIDADE barra de apoio 40cm: 4 barra lateral fixa/30cm: 4 suporte 70cm: 4 suporte 80cm: 8	ASSENTO BACIA SANITÁRIA IN LOCO qtd: 15 LAVATÓRIO IN LOCO qtd: 12

FORRO

Reforma/ampliação	Demolição
FORRO SIMPLES/6CM/SUPORTE METALICO+GESSO) a: 39.90m ²	

TELHADO

Reforma/ampliação	Demolição
ÁREA DO TELHADO a: 61,12m ²	ÁREA DO TELHADO a: 50,90m ² (9,90m ² + 40,19m ²) sendo: - 9,90m ² telhado de telha colonial da cantina. - 40,19m ² telhado de amianto sobre o local de construção da sala.

FÔRMAS

Reforma/ampliação	Demolição
PILARES a. 18,24m ² (4 faces da peça estrutural) VIGAS a: 26,86m ² (4 faces da peça estrutural)	

PILARES INDICADO NO PROJETO

ÁREAS DOS AMBIENTES INDICADAS NO PROJETO

AREA DE INTERVENÇÃO

39,91+2,34+8,11+10,67+2,33+3,31+8,74+2,33+3,20+8,23=89,17M2