MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT			
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG			
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO	**PRAZO DE EXECUÇÃO:**	5 MESES	**DATA:** 29/10/2026

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO: LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Area (m²)			Repet.		Area total (m²)	OBS:
		79.73			1.00		79.73	
					TOTAL		**79.73**	

DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Quantidade (un)			Repet.		Quant. Total (un)	OBS:
		1.00			1.00		1.00	
					TOTAL		**1.00**	

DESCRIÇÃO: LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m2)			Repet.		Area total (m²)	OBS:
		79.73			1.00		79.73	
					TOTAL		**79.73**	

DESCRIÇÃO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS, COMPOSTO DE ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL 04/2026,
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Mês			Repet.		Total (meses)	OBS:
		5.00			1.00		5.00	
					TOTAL		**5.00**	

DESCRIÇÃO: LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Quantidade (un)			Repet.		Quant. Total (un)	OBS:
		1.00			1.00		1.00	
					TOTAL		**1.00**	

DESCRIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Quantidade (un)			Repet.		Quant. Total (un)	OBS:
		1.00			1.00		1.00	
					TOTAL		**1.00**	

2 CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA

2.1 INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
S9=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S22=S23		0.95	0.80	1.50	9.00		10.26	
S7=S8=S10=S11=S12=S13=S20=S21		1.10	1.00	1.50	8.00		13.20	
VB3		6.70	0.14	0.28	1.00		0.26	
VB4		3.71	0.14	0.28	1.00		0.15	
VB5		6.70	0.14	0.28	1.00		0.26	
VB6		10.63	0.14	0.28	1.00		0.42	
VB7		12.02	0.14	0.28	1.00		0.47	
VB9		2.22	0.14	0.28	1.00		0.09	
VB11		3.86	0.14	0.28	1.00		0.15	
VB12		11.91	0.14	0.28	1.00		0.47	
						TOTAL	**25.73**	

DESCRIÇÃO: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021
CÓDIGO:

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT							
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG							
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO				**PRAZO DE EXECUÇÃO:**		5 MESES	**DATA:** 29/10/2026

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
SAPATAS		43.99					43.99	
						TOTAL	**43.99**	

DESCRIÇÃO: REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)		Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
S9=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S22=S23		0.95	0.80		9.00		6.84	
S5=S8=S9=S10=S13=S14=S17=S18=S21=S22=S23		1.10	1.00		8.00		8.80	
VB3		6.70	0.14		1.00		0.94	
VB4		3.71	0.14		1.00		0.52	
VB5		6.70	0.14		1.00		0.94	
VB6		10.63	0.14		1.00		1.49	
VB7		12.02	0.14		1.00		1.68	
VB9		2.22	0.14		1.00		0.31	
VB11		3.86	0.14		1.00		0.54	
VB12		11.91	0.14		1.00		1.67	
						TOTAL	**23.73**	

DESCRIÇÃO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
S9=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S22=S23		0.95	0.80	0.05	9.00		0.34	
S5=S8=S9=S10=S13=S14=S17=S18=S21=S22=S23		1.10	1.00	0.05	8.00		0.44	
VB3		6.70	0.14	0.05	1.00		0.05	
VB4		3.71	0.14	0.05	1.00		0.03	
VB5		6.70	0.14	0.05	1.00		0.05	
VB6		10.63	0.14	0.05	1.00		0.07	
VB7		12.02	0.14	0.05	1.00		0.08	
VB9		2.22	0.14	0.05	1.00		0.02	
VB11		3.86	0.14	0.05	1.00		0.03	
VB12		11.91	0.14	0.05	1.00		0.08	
						TOTAL	**1.19**	

DESCRIÇÃO: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Peso (kg)					Peso Total (kg)	OBS:
SAPATAS		31.20					31.20	
VIGAS BALDRAME		50.60					50.60	
						TOTAL	**81.80**	

DESCRIÇÃO: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Peso (kg)					Peso Total (kg)	OBS:
SAPATAS		239.60					239.60	
VIGAS BALDRAME		81.40					81.40	
						TOTAL	**321.00**	

DESCRIÇÃO: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Peso (kg)					Peso Total (kg)	OBS:
SAPATAS		93.20					93.20	
VIGAS BALDRAME		64.00					64.00	
						TOTAL	**157.20**	

DESCRIÇÃO: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024
CÓDIGO:

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT		
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG		
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO	**PRAZO DE EXECUÇÃO:**	5 MESES **DATA:** 29/10/2026

Localização	Descrição	Área (m²)	Área Total (m²)	OBS:
VIGAS BALDRAME		40.32	40.32	
		TOTAL	**40.32**	

DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Volume (m³)	Volume Total (m³)	OBS:
SAPATAS		7.24	7.24	
VIGAS BALDRAME		2.26	2.26	
		TOTAL	**9.50**	

DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)	Área Total (m²)	OBS:
VIGAS BALDRAME		40.32	40.32	
VB3 (FACE SUPERIOR)	6,70*0,14	0.938	0.94	
VB4(FACE SUPERIOR)	3,709*0,14	0.52	0.52	
VB5 (FACE SUPERIOR)	6,70*0,14	0.94	0.94	
VB6 (FACE SUPERIOR)	10,63*0,14	1.49	1.49	
VB7 (FACE SUPERIOR)	12,02*0,14	1.68	1.68	
VB9 (FACE SUPERIOR)	2,219*,014	0.03	0.03	
VB11 (FACE SUPERIOR)	3,86*0,14	0.54	0.54	
VB12 (FACE SUPERIOR)	11,91*0,14	1.67	1.67	
		TOTAL	**48.13**	

2.2 SUPERESTRUTURA

DESCRIÇÃO: 2.2.1 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Peso (kg)	Peso Total (kg)	OBS:
PILARES		74.50	74.50	
VIGAS		50.40	50.40	
LAJE		9.90	9.90	
CASTELO D'AGUA PILARES		11.20	11.20	
CASTELO D'AGUA VIGAS		13.70	13.70	
		TOTAL	**159.70**	

DESCRIÇÃO: 3.2 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Peso (kg)	Peso Total (kg)	OBS:
VIGAS		1.90	1.90	
LAJE		50.90	50.90	
CASTELO D'AGUA VIGAS		31.00	31.00	
		TOTAL	**83.80**	

DESCRIÇÃO: 3.2 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6.3 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Peso (kg)	Peso Total (kg)	OBS:
LAJE		25.90	25.90	
		TOTAL	**25.90**	

DESCRIÇÃO: 3.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Peso (kg)	Peso Total (kg)	OBS:
PILARES		179.90	179.90	
VIGAS		182.50	182.50	
CASTELO D'ÁGUA PILARES		27.30	27.30	
		TOTAL	**389.70**	

DESCRIÇÃO: 3.6 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT				
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG				
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO	**PRAZO DE EXECUÇÃO:**	5 MESES	**DATA:**	29/10/2026

CÓDIGO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
PILARES		54.77					54.77	
CASTELO D'ÁGUA PILARES		8.57					8.57	
						TOTAL	**63.34**	

DESCRIÇÃO: 3.7 — FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
VIGAS		38.09					38.09	
CASTELO D'ÁGUA VIGAS		10.92					10.92	
						TOTAL	**49.01**	

DESCRIÇÃO: 3.7 — MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
LAJE		11.42					11.42	
						TOTAL	**11.42**	

DESCRIÇÃO: 3.8 — CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Volume (m³)					Volume Total (m³)	OBS:
PILARES		2.56					2.56	
CASTELO D'ÁGUA PILARES		0.40					0.40	
						TOTAL	**2.96**	

DESCRIÇÃO: 3.9 — CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Volume (m³)					Volume Total (m³)	OBS:
VIGAS		2.47					2.47	
CASTELO D'ÁGUA VIGAS		0.61					0.61	
LAJE		2.17					2.17	
						TOTAL	**5.25**	

DESCRIÇÃO: 3.10 — LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
LAJE BANHEIROS E CIRCULAÇÃO		18.66					18.66	
						TOTAL	**18.66**	

2.3 ALVENARIA

DESCRIÇÃO: — ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desc. de esquadrias (m²)			Área Total (m²)	OBS:
SALÃO FUNERÁRIO	8,39+6,53+6,9+6,9	28.72	3.00	16.47			69.69	
CIRCULAÇÃO		1.20	3.00				3.60	
W.C PCD	2,16+2+2+2,16	8.32	3.00	2.37			22.59	
COPA	2,67+3,18	5.85	3.00	3.23			14.32	
QUARTO DE DESCANSO	3,18+3,18	6.36	3.00	1.76			17.32	
						TOTAL	**127.52**	

DESCRIÇÃO: — ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Rep			Área Total (m²)	OBS:
BASE CAIXA DAGUA	1,9+1,9	3.80	0.55	**1.00**			2.09	
						TOTAL	**2.09**	

DESCRIÇÃO: — ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026
CÓDIGO:

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	5 MESES
DATA:	29/10/2026

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Descontos de esquadrias			Área Total (m²)	OBS:
PLATIBANDA	5,9+10,26+8,39+6,72	31.27	1.55				48.47	
CASTELO DA CAIXA	2,36+3,54+2,36+3,54	11.80	2.20	0.36			25.60	
						TOTAL	74.07	

DESCRIÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO (19X19)CM, ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUTAMENTO
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)				Área Total (m²)	OBS:
FACHADA		0.99	2.63				2.60	
							2.60	

DESCRIÇÃO: VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento + 20cm cada lado (m)		Repetição			Comprimento total (m)	OBS:
J1		2.00		2.00			4.00	
J2		1.20		1.00			1.20	
J3		2.40		2.00			4.80	
P1		2.40		2.00			4.80	
P2		1.30		2.00			2.60	
P3		1.10		1.00			1.10	
P4		1.00		1.00			1.00	
						TOTAL	19.50	

DESCRIÇÃO: CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento + 20cm cada lado (m)		Repetição			Comprimento total (m)	OBS:
J1		2.00		2.00			4.00	
J2		1.20		1.00			1.20	
J3		2.40		2.00			4.80	
						TOTAL	10.00	

DESCRIÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desc. de esquedrias (m²)	N de lados	Rep	Área Total (m²)	OBS:
SALÃO FUNERÁRIO	6,53+6,54+8,03+6,54	27.64	3.00	16.89	1.00	1.00	66.03	
CIRCULAÇÃO	0,18+1,2+2,18	4.76	3.00	1.89	1.00	1.00	12.39	
COPA	2,67+3,18+3,35+0,18+1,98	11.36	3.00	4.17	1.00	1.00	29.91	
W.C PDC	2+1,8+2+1,8	7.60	3.00	2.37	1.00	1.00	20.43	
QUARTO DE DESCANSO	3+3,18+3+3,18	12.36	3.00	3.65	1.00	1.00	33.43	
PAREDES EXTERNAS	10,26+8,39+10,26	28.91	3.00	8.00	1.00	1.00	78.73	
PLATIBANDA	5,9+10,26+8,39+6,72	31.27	1.55	0.00	2.00	1.00	48.47	
CASTELO DA CAIXA	2,1+3,54+2,1+3,54	11.28	2.20	0.36	2.00	1.00	24.10	
						TOTAL	313.48	

DESCRIÇÃO: CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
FACHADA	ÁREA CONFORME PROJETO	21.52					21.52	
						TOTAL	21.52	

DESCRIÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desc. de esquedrias (m²)			Área Total (m²)	OBS:
COPA	2,67+3,18+3,35+0,18+1,98	11.36	3.00	4.17			29.91	
W.C PCD	2+1,8+2+1,8	7.60	3.00	2.37			20.43	
						TOTAL	50.34	

DESCRIÇÃO: REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT				
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG				
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO	**PRAZO DE EXECUÇÃO:**	5 MESES	**DATA:**	29/10/2026
CÓDIGO:	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO				

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Desc. de esquedrias (m²)	N de lados	Rep	Área Total (m²)	OBS:
SALÃO FUNERÁRIO	6,53+6,54+8,03+6,54	27.64	3.00	16.89	1.00	1.00	66.03	
CIRCULAÇÃO	0,18+1,2+2,18	4.76	3.00	1.89	1.00	1.00	12.39	
QUARTO DE DESCANSO	3+3,18+3+3,18	12.36	3.00	3.65	1.00	1.00	33.43	
PAREDES EXTERNAS	10,26+8,39+10,26	28.91	3.00	8.00	1.00	1.00	78.73	
PLATIBANDA	5,9+10,26+8,39+6,72	31.27	1.55	0.00	2.00	1.00	48.47	
CASTELO DA CAIXA	2,1+3,54+2,1+3,54	11.28	2.20	0.36	2.00	1.00	24.10	
						TOTAL	**263.14**	

DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO
CÓDIGO:	

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	78.62					78.62	
						TOTAL	**78.62**	

2.4 COBERTURA

DESCRIÇÃO:	92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025
CÓDIGO:	

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
ÁREA DE COBERTURA		80.78					80.78	
						TOTAL	**80.78**	

DESCRIÇÃO:	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
CÓDIGO:	

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
ÁREA DA COBERTURA		80.78					80.78	
						TOTAL	**80.78**	

DESCRIÇÃO:	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA
CÓDIGO:	

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	78.62					78.62	
						TOTAL	**78.62**	

DESCRIÇÃO:	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026
CÓDIGO:	

Localização	Descrição	Comprimento (m)					Comprimento Total (m)	OBS:
TELHADO DE FIBROCIMENTO	ÁREA CONFORME PROJETO	13.28					13.28	
						TOTAL	**13.28**	

DESCRIÇÃO:	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
CÓDIGO:	

Localização	Descrição	Comprimento (m)					Comprimento Total (m)	OBS:
TELHADO DE FIBROCIMENTO	ÁREA CONFORME PROJETO	32.66					32.66	
						TOTAL	**32.66**	

DESCRIÇÃO:	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES
CÓDIGO:	

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Rep				Comprimento Total (m)	OBS:
TELHADO DE FIBROCIMENTO		3.20	3.00				9.60	
						TOTAL	**9.60**	

DESCRIÇÃO:	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
CÓDIGO:	

Localização		Comprimento (m)					Comprimento Total (m)	OBS:
TELHADO DE FIBROCIMENTO	8,39+10,26+8,39+10,26+2,10+3,54	42.94					42.94	
						TOTAL	**42.94**	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT			
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG			
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO	**PRAZO DE EXECUÇÃO:**	5 MESES	**DATA:** 29/10/2026

2.5 PISOS

DESCRIÇÃO: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	77.95					77.95	
						TOTAL	**77.95**	

DESCRIÇÃO: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	77.95					77.95	
						Localização	**77.95**	

DESCRIÇÃO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)				Volume (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	77.95	0.06				4.68	
						TOTAL	**4.68**	

DESCRIÇÃO: CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	77.95					77.95	
						TOTAL	**77.95**	

DESCRIÇÃO: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	77.95		1.00			77.95	
						TOTAL	**77.95**	

DESCRIÇÃO: RODAPÉ DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM 06/2026
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)					Comprimento Total (m)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	43.70					43.70	
						TOTAL	**43.70**	

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)				Comprimento Total (m)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	9.50	1.05				9.98	
						TOTAL	**9.98**	

2.6 REVESTIMENTOS

DESCRIÇÃO: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA CONFORME PROJETO	24.60					**24.60**	
						TOTAL	**24.60**	

DESCRIÇÃO: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM RET PORTO BELLO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.
CÓDIGO:

Localização	Descrição	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
FACHADA	ÁREA CONFORME PROJETO	6.96					**6.96**	
						TOTAL	**6.96**	

2.7 ESQUADRIAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT			
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG			
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO	**PRAZO DE EXECUÇÃO:**	5 MESES	**DATA:** 29/10/2026

DESCRIÇÃO:		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Área (m²)**	**Rep**				**Área Total (m²)**	**OBS:**
P1			4.20	2.00				8.40	
							TOTAL	**8.40**	

DESCRIÇÃO:		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Unidade (un)**					**Unidade Total (un)**	**OBS:**
P2			2.00					2.00	
							TOTAL	**2.00**	

DESCRIÇÃO:		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Área (m²)**	**Rep**				**Área Total (m²)**	**OBS:**
P3			1.47	1.00				1.47	
							TOTAL	**1.47**	

DESCRIÇÃO:		ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Unidade (un)**					**Unidade Total (un)**	**OBS:**
P4			1.00					1.00	
							TOTAL	**1.00**	

DESCRIÇÃO:		JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Área (m²)**	**Rep**				**Área Total (m²)**	**OBS:**
J1		1,60X1,10	1.76	2.00				3.52	
							TOTAL	**3.52**	

DESCRIÇÃO:		Janela basculante em alumínio pintura eletrostatica, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Área (m)**	**Rep**				**Área Total (m²)**	**OBS:**
J2		0,8X0,60	0.48	1.00				0.48	
							TOTAL	**0.48**	

DESCRIÇÃO:		JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Área (m)**	Repetição				**Área Total (m²)**	**OBS:**
J3		**2,00X1,00**	2.00	2.00				4.00	
							TOTAL	**4.00**	

DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICAÇAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Largura (m)**	Altura	**Repetição**	**Nº de lados**		**Área Total (m²)**	**OBS:**
P2			0.90	2.10	2.00	2.00		7.56	
							TOTAL	**7.56**	

2.8 LOUÇAS, BANCADAS E APARELHO

DESCRIÇÃO:		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO							
CÓDIGO:									
Localização		**Descrição**	**Unidade (un)**					**Unidade Total (un)**	**OBS:**
WC PCD			3.00					3.00	
							TOTAL	**3.00**	

DESCRIÇÃO:		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO
CÓDIGO:		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT							
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG							
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO				**PRAZO DE EXECUÇÃO:**		5 MESES	**DATA:** 29/10/2026
Localização	**Descrição**	**Unidade (un)**					**Unidade Total (un)**	**OBS:**
WC PCD		2.00					2.00	
						TOTAL	**2.00**	

DESCRIÇÃO:		BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Unidade (un)**					**Unidade Total (un)**	**OBS:**
WC PCD		1.00					1.00	
						TOTAL	**1.00**	

DESCRIÇÃO:		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Unidade (un)**					**Unidade Total (un)**	**OBS:**
WC PCD		1.00					1.00	
						TOTAL	**1.00**	

DESCRIÇÃO:		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Unidade (un)**					**Unidade Total (un)**	**OBS:**
COPA		1.00					1.00	
						TOTAL	**1.00**	

DESCRIÇÃO:		BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Área (m²)**					**Área Total (m²)**	**OBS:**
COPA	1,80*0,55	0.99					0.99	
WC PCD	0,85*0,50	0.43					0.43	
						TOTAL	**1.42**	

DESCRIÇÃO:		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Comprimento (m)**					**Área Total (m²)**	**OBS:**
COPA	1,80+0,55	2.35					2.35	
WC PCD	0,85+0,50	1.35					1.35	
						TOTAL	**3.70**	

DESCRIÇÃO:		TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Comprimento (m)**					**Área Total (m²)**	**OBS:**
COPA	1,80+0,55	2.35					2.35	
W.C FEMINO	0,85+0,50	1.35					1.35	
						TOTAL	**3.70**	

DESCRIÇÃO:		FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Quantidade (un)**					**Quantidade total**	**OBS:**
WC PCD		1.00					1.00	
COPA		1.00					1.00	
						TOTAL	**2.00**	

DESCRIÇÃO:		PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Comprimento (m)**	**Largura (m)**				**Área Total (m²)**	**OBS:**
J1		3.20	0.20				0.64	
J2		1.60	0.20				0.32	
J3		4.00	0.20				0.80	
						TOTAL	**1.76**	

DESCRIÇÃO:		PEDRA DE ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA, PARA BASE DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA.						
CÓDIGO:								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT							
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG							
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO			**PRAZO DE EXECUÇÃO:**			5 MESES	**DATA:** 29/10/2026
Localização	**Descrição**	**Área (m²)**					**Área Total (m²)**	**OBS:**
BASE CAIXA DÁGUA	ÁREA CONFORME PROJETO	3.50					3.50	
						TOTAL	**3.50**	

2.9	**PINTURA**

DESCRIÇÃO:	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Área (m²)**					**Área Total (m²)**	**OBS:**
	ÁREA CONFORME PROJETO	78.62					78.62	
						TOTAL	**78.62**	

DESCRIÇÃO:	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Comprimento (m)**	**Altura (m)**	**Desc. de esquedrias (m²)**	**Número de lados**	**Rep**	**Área Total (m²)**	**OBS:**
SALÃO FUNERÁRIO	6,53+6,54+8,03+6,54	27.64	3.00	16.89	1.00	1.00	66.03	
CIRCULAÇÃO	0,18+1,2+2,18	4.76	3.00	1.89	1.00	1.00	12.39	
COPA	2,67+3,18+3,35+0,18+1,98	11.36	3.00	4.17	1.00	1.00	29.91	
W.C PDC	2+1,8+2+1,8	7.60	3.00	2.37	1.00	1.00	20.43	
QUARTO DE DESCANSO	3+3,18+3+3,18	12.36	3.00	3.65	1.00	1.00	33.43	
PAREDES EXTERNAS	10,26+8,39+10,26	28.91	3.00	8.00	1.00	1.00	78.73	
PLATIBANDA	5,9+10,26+8,39+6,72	31.27	1.55	0.00	2.00	1.00	48.47	
CASTELO DA CAIXA	2,1+3,54+2,1+3,54	11.28	2.20	0.36	2.00	1.00	24.10	
						TOTAL	**313.48**	

DESCRIÇÃO:	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Área (m²)**					**Área Total (m²)**	**OBS:**
ÁREA DE EMASSAMENTO PAREDES		313.48					313.48	
						TOTAL	**313.48**	

DESCRIÇÃO:	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Área (m²)**		**Repet.**			**Área Total (m²)**	**OBS:**
ÁREA DE EMASSAMENTO TETO		78.62		1.00			78.62	
						TOTAL	**78.62**	

DESCRIÇÃO:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Área (m)**					**Área Total (m²)**	**OBS:**
			COR BRANCA					
	ÁREA CONFORME PROJETO	129.25					129.25	
						TOTAL	**129.25**	

DESCRIÇÃO:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Área (m²)**		**Repet.**			**Área Total (m²)**	**OBS:**
ÁREA DO EMASSAMENTO DO TETO		78.62		1.00			78.62	
						TOTAL	**78.62**	

DESCRIÇÃO:	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Área (m²)**		**Repet.**			**Área Total (m²)**	**OBS:**
FACHADA	TEXTURA DE CRISTAIS DE PEDRAS NATURAIS NA COR TERRA	21.52		1.00			21.52	
						TOTAL	**21.52**	

2.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

DESCRIÇÃO:	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020							
CÓDIGO:								
Localização	**Descrição**	**Volume (m³)**					**Volume Total (m³)**	**OBS:**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO SALÃO FUNERÁRIO/ CAPELA MORTUÁRIA DO MUNICIPIO DE FRANCISCO DUMONT							
LOCAL:	RUA DOS ALVES COSTA, N°60, CENTRO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG							
DATA BASE:	09/2026- COM DESONERAÇÃO				**PRAZO DE EXECUÇÃO:**		5 MESES	**DATA:** 29/10/2026
		0.64					0.64	
						TOTAL	**0.64**	

DESCRIÇÃO:		GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO DE 1", ESP. 3MM,						
CÓDIGO:		INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA						
Localização		**Descrição**	**Comprimento (m)**				**Comprimento Total (m)**	**OBS:**
ESCADA			6.54				6.54	
						TOTAL	**6.54**	

DESCRIÇÃO:		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						
CÓDIGO:								
Localização		**Descrição**	**Área (m²)**				**Comprimento Total (m)**	**OBS:**
ESCADA			86.08				86.08	
						TOTAL	**86.08**	

GABRIEL VINICIUS MARTINS:12100018612
Assinado de forma digital por GABRIEL VINICIUS MARTINS:12100018612
Dados: 2026.11.03 09:07:17 -03'00'

GABRIEL VINICIUS MARTINS
ENG. CIVIL- CREA MG 230.779/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT-MG