

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						

ITEM		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					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
						1,00	1,00
						TOTAL	1,00

ITEM		DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Volume (m³)			Repet.	Volume total (m³)
MURETA		(0,77+0,77)*0,15*0,77	0,18			1,00	0,18
TANQUE		(0,84+0,84+1,20+1,20)*0,77*0,15	0,47			1,00	0,47
						TOTAL	0,65

ITEM		DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)	largura (m)		Repet.	Área total (m²)
FACHADA			5,50	1,65		1,00	9,08
						TOTAL	9,08

ITEM		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Área (m²)	Espessura (m)		Repet.	Volume total (m³)
LAVANDERIA		1,89+3,56	5,45	0,06		1,00	0,33
						TOTAL	0,33

1.2	ALVENARIAS E ESQUADRIAS						
-----	-------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM		ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)	largura (m)		Repet.	Área total (m²)
REFEITORIO		6,30+5,50+3	14,80	0,15		1,00	0,44
DESPENSA		(2,10+2,10+0,90)+(1+1,50+1+1,50)	10,10	0,15		1,00	1,52
DML		(2,10+2,10+0,90)+(0,60+0,60+0,60+0,60)	7,50	0,15		1,00	1,13
HALL 02		3+1+3	7,00	0,15		1,00	1,05
LAVABO PNE		(2,10+2,10+0,90)+(0,60+0,60+0,60+0,60)	7,50	0,15		1,00	1,13
COZINHA		(2,10+2,10+0,90)+(1,20+1,20+1,20+1,20)+(2,80+0,60+2,80+0,60)	16,70	0,15		1,00	2,51
SALA DE COORDENAÇÃO		(2,10+2,10+0,90)+(1,20+1,20+1,20+1,20)	9,90	0,15		1,00	1,49
EQUIPE TECNICA		(2,10+2,10+0,90)+(1,20+1,20+1,20+1,20)	9,90	0,15		1,00	1,49
						TOTAL	10,76

ITEM		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					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)	largura (m)		Repet.	Área total (m²)
FACHADA			5,50	1,65		1,00	9,08
MURO DE VEDAÇÃO			8,00	1,65		1,00	13,20
						TOTAL	22,28

ITEM		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)	largura (m)		Repet.	Área total (m²)
FACHADA			5,50	1,65		1,00	9,08
MURO DE VEDAÇÃO			8,00	1,65		1,00	13,20
						TOTAL	22,28

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
ITEM		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
JN 01	120X120	1,44			8,00	11,52	
JN 02	60X60	0,36			4,00	1,44	
JN03	100X50	0,50			2,00	1,00	
JN04	280X60	1,68			1,00	1,68	
JN05	199x130	2,59			1,00	2,59	
JN06	270x130	3,51			2,00	7,02	
JN07	256x130	3,33			1,00	3,33	
JN08	90x70	0,63			1,00	0,63	
TOTAL						29,21	
ITEM		Porta em madeira compensada (canela) de correr, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Unidade			Repet.	Quantidade Total	OBS:
IS PNE		2,00			1,00	2,00	
TOTAL						2,00	
ITEM		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
COZINHA	80X50	0,40			1,00	0,40	
HALL 01	80X50	0,40			1,00	0,40	
TOTAL						0,80	
ITEM	COMPOSIÇÃO	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA METALICA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição				Repet.	Quantidade Total	OBS:
					1,00	1,00	
TOTAL						1,00	
ITEM		Peitoril granito Preto 25 x 2cm					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)			Repet.	Comprimento total (m)	OBS:
JN 01		1,20			8,00	9,60	
JN 02		0,60			4,00	2,40	
JN 03		1,00			2,00	2,00	
JN 04		2,80			1,00	2,80	
JN 05		1,99			1,00	1,99	
JN 06		2,70			2,00	5,40	
JN 07		2,56			1,00	2,56	
TOTAL						26,75	
ITEM		Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
PORTA REFEITORIO	90x210	1,89			1,00	1,89	
TOTAL						1,89	
ITEM		Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição				Repet.	Quantidade Total	OBS:
PORTA REFEITORIO					1,00	1,00	
TOTAL						1,00	
ITEM		PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Repet.	Volume total (m³)	OBS:
MURO DE VEDAÇÃO		0,50	0,10	0,10	4,00	0,02	
TOTAL						0,02	

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
ITEM		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Compr. (m)	Largura (m)	Desconto pilaretes m²	Repet.	Área total (m²)
MURO DE VEDAÇÃO			8,00	0,50	0,20	1,00	3,80
						TOTAL	3,80
1.3 PISOS E REVESTIMENTOS							
ITEM		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
LAVABO PNE		200X170	3,40			1,00	3,40
						TOTAL	3,40
ITEM		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)		Repet.	Volume total (m³)
			3,40	0,05		1,00	0,17
						TOTAL	0,17
ITEM		CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
			3,40			1,00	3,40
						TOTAL	3,40
ITEM		SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
			2,80			1,00	2,80
						TOTAL	2,80
ITEM		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
DML			3,75			1,00	3,75
LAVABO PNE			3,40			1,00	3,40
HALL 2			2,30			1,00	2,30
						TOTAL	9,45
ITEM		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
DESPENSA			6,15			1,00	6,15
						TOTAL	6,15
ITEM		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					
DESCRIÇÃO:							
	Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
REFEITÓRIO		ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	34,80			1,00	34,80
COZINHA		ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	13,30			1,00	13,30
SALA COORDENAÇÃO		ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	10,79			1,00	10,79
EQUIPE TÉCNICA		ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	10,98			1,00	10,98
						TOTAL	69,87

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
ITEM	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)		Desconto esquadrias (m)	Repet.	Comprimento total (m)	OBS:
REFEITORIO	6,30+5,50+6,30+5,50	23,60		5,50	1,00	18,10	
DESPENSA	3+2+3+2	10,00		0,90	1,00	9,10	
DML	3+1,20+3+1,20	8,40		0,90	1,00	7,50	
HALL 02	1,15+2+1+1,15	5,30		1,80	1,00	3,50	
SALA COORDENAÇÃO	3,80+2,80+3,80+2,80	13,20		0,90	1,00	12,30	
EQUIPE TÉCNICA	3,80+2,85+3,80+2,85	13,30		0,90	1,00	12,40	
TOTAL						62,90	

ITEM		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Altura (m)	Desconto esquadrias (m²)	Repet.	Área total (m²)	OBS:
COZINHA	3,80+3,50+3,80+3,50	14,60	3,00	5,01	1,00	38,79	
LAVABO PNE	2+1,70+2+1,70	7,40	2,10	2,25	1,00	13,29	
TOTAL						52,08	

ITEM		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Altura (m)		Repet.	Área total (m²)	OBS:
ÁREA DE SERVIÇO - CONTENÇÃO		1,85	0,43		1,00	0,80	
TOTAL						0,80	

ITEM		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
ÁREA DE SERVIÇO		11,27			1,00	11,27	
TOTAL						11,27	

ITEM		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)		Repet.	Volume total (m³)	OBS:
	11,27+49,33	60,60	0,13		1,00	7,88	
TOTAL						7,88	

ITEM		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)			Repet.	Comprimento total (m)	OBS:
REFEITORIO		0,90			1,00	0,90	
LAVABO PNE		0,90			1,00	0,90	
COZINHA		0,90			1,00	0,90	
TOTAL						2,70	

1.4 LOUÇAS, METAIS E BANCADAS

ITEM		Bancada em granito são gabriel, e=2cm					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
COZINHA	1,20 m²+3,18 m²	4,38			1,00	4,38	
LAVABO PNE	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	0,18			1,00	0,18	
IS PNE	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	0,21			1,00	0,21	
IS 1	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	0,33			1,00	0,33	
IS2	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	0,33			1,00	0,33	
TOTAL						5,43	

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
ITEM		RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)			Repet.	Comprimento total (m)
COZINHA		2+0,60+2,60+2,88+0,60	8,68			1,00	8,68
LAVABO PNE		0,60+0,30	0,90			1,00	0,90
IS PNE		0,70+0,30	1,00			1,00	1,00
IS 1		1+0,40	1,40			1,00	1,40
IS2		1+0,40	1,40			1,00	1,40
						TOTAL	13,38

ITEM		TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)			Repet.	Comprimento total (m)
IGUAL COMPRIMENTO RODABANCA			13,38			1,00	13,38
						TOTAL	13,38

ITEM		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
COZINHA						1,00	1,00
						TOTAL	1,00

ITEM		TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, EXCLUSIVE TORNEIRA					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
DML						1,00	1,00
						TOTAL	1,00

ITEM		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
ÁREA EXTERNA						1,00	1,00
						TOTAL	1,00

ITEM		BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
IS PNE						1,00	1,00
						TOTAL	1,00

ITEM		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
IS PNE						2,00	2,00
						TOTAL	2,00

ITEM		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					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
						4,00	4,00
						TOTAL	4,00

ITEM		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					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
						6,00	6,00
						TOTAL	6,00

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
ITEM		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
IS1 E IS 2						2,00	2,00
						TOTAL	2,00
ITEM		Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
IS PNE E LAVABO PNE						2,00	2,00
						TOTAL	2,00
ITEM		CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
IS PNE, IS1 IS2						3,00	3,00
						TOTAL	3,00
ITEM		BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
IS 1 E IS 2						2,00	2,00
						TOTAL	2,00
ITEM		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
BANHEIROS						2,00	2,00
						TOTAL	2,00
ITEM		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
COZINHA						1,00	1,00
						TOTAL	1,00
ITEM		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
						3,00	3,00
						TOTAL	3,00
ITEM		BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL (PCD) LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
IS PNE E LAVABO PNE						2,00	2,00
						TOTAL	2,00
ITEM		TORNEIRA PARA PIA COM ALAVANCA 1157-P FABRIMAR/EQUIVALENTE					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição				Repet.	Quantidade Total
BANHEIROS						2,00	2,00
						TOTAL	2,00
1.5 COBERTURA							
ITEM		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
		ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025	168,70			1,00	168,70
						TOTAL	168,70

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
ITEM		RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)			Repet.	Comprimento total (m)	OBS:
QUARTO 01	4,05+2,90+4,05+2,90	13,90			1,00	13,90	
QUARTO 02	4,10+2,90+4,10+2,90	14,00			1,00	14,00	
CIRCULAÇÃO	1,10+8,47+3,07+1,05+5,20+1,81+6,50+1,10	28,30			1,00	28,30	
QUARTO 03	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10			1,00	13,10	
QUARTO 04	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10			1,00	13,10	
HALL	3,87+1,21+2,57	7,65			1,00	7,65	
SALA DE TV	4,54+2,40+4,54+2,40	13,88			1,00	13,88	
IS 1	2,75+1,40+2,75+1,40	8,30			1,00	8,30	
IS 2	2,75+1,40+2,75+1,40	8,30			1,00	8,30	
REFEITORIO	6,30+5,50+6,30+5,50	23,60			1,00	23,60	
DESPENSA	3+2+3+2	10,00			1,00	10,00	
DML	3+1,20+3+1,20	8,40			1,00	8,40	
HALL 02	1,15+2+1+1,15	5,30			1,00	5,30	
SALA COORDENAÇÃO	3,80+2,80+3,80+2,80	13,20			1,00	13,20	
EQUIPE TÉCNICA	3,80+2,85+3,80+2,85	13,30			1,00	13,30	
TOTAL						194,33	

ITEM		EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2026					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)			Repet.	Comprimento total (m)	OBS:
		5,65			1,00	5,65	
TOTAL						5,65	

ITEM		TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE 47 CM, RENDIMENTO DE 26 TELHAS / M2					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	unidade			Repet.	Quantidade Total	OBS:
		15,00			1,00	15,00	
TOTAL						15,00	

1.6 PINTURA DA EDIFICAÇÃO

ITEM		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Altura (m)	Descontos esquadrias (m²)	Repet.	Área total (m²)	OBS:
QUARTO 01	4,05+2,90+4,05+2,90	13,90	3,00	3,33	1,00	38,37	
QUARTO 02	4,10+2,90+4,10+2,90	14,00	3,00	3,33	1,00	38,67	
CIRCULAÇÃO	1,10+8,47+3,07+1,05+5,20+1,81+6,50+1,10	28,30	3,00	15,91	1,00	68,99	
QUARTO 03	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
QUARTO 04	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
HALL	3,87+1,21+2,57	7,65	3,00	3,78	1,00	19,17	
SALA DE TV	4,54+2,40+4,54+2,40	13,88	3,00	3,33	1,00	38,31	
REFEITORIO	6,30+5,50+6,30+5,50	23,60	3,00	26,02	1,00	44,79	
DESPENSA	3+2+3+2	10,00	3,00	2,99	1,00	27,01	
DML	3+1,20+3+1,20	8,40	3,00	2,25	1,00	22,95	
HALL 02	1,15+2+1+1,15	5,30	3,00	6,78	1,00	9,12	
SALA COORDENAÇÃO	3,80+2,80+3,80+2,80	13,20	3,00	3,33	1,00	36,27	
EQUIPE TÉCNICA	3,80+2,85+3,80+2,85	13,30	3,00	3,33	1,00	36,57	
PAREDES EXTERNAS PREDIO 01	9,75+9,75+9,75+9,75	39,00	3,00	21,93	1,00	95,07	
PAREDES EXTERNAS PREDIO 02	12,70+8,05+12,70+8,05	41,50	3,00	10,81	1,00	113,69	
OITÃO PREDIO 01	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025				1,00	8,35	
OITÃO PREDIO 02	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2026				1,00	5,70	
TOTAL						674,97	

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
ITEM		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Altura (m)	Descontos esquadrias (m²)	Repet.	Área total (m²)	OBS:
QUARTO 01	4,05+2,90+4,05+2,90	13,90	3,00	3,33	1,00	38,37	
QUARTO 02	4,10+2,90+4,10+2,90	14,00	3,00	3,33	1,00	38,67	
CIRCULAÇÃO	1,10+8,47+3,07+1,05+5,20+1,81+6,50+1,10	28,30	3,00	15,91	1,00	68,99	
QUARTO 03	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
QUARTO 04	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
HALL	3,87+1,21+2,57	7,65	3,00	3,78	1,00	19,17	
SALA DE TV	4,54+2,40+4,54+2,40	13,88	3,00	3,33	1,00	38,31	
REFEITÓRIO	6,30+5,50+6,30+5,50	23,60	3,00	26,02	1,00	44,79	
DESPENSA	3+2+3+2	10,00	3,00	2,99	1,00	27,01	
DML	3+1,20+3+1,20	8,40	3,00	2,25	1,00	22,95	
HALL 02	1,15+2+1+1,15	5,30	3,00	6,78	1,00	9,12	
SALA COORDENAÇÃO	3,80+2,80+3,80+2,80	13,20	3,00	3,33	1,00	36,27	
EQUIPE TÉCNICA	3,80+2,85+3,80+2,85	13,30	3,00	3,33	1,00	36,57	
PAREDES EXTERNAS PREDIO 01	9,75+9,75+9,75+9,75	39,00	3,00	21,93	1,00	95,07	
PAREDES EXTERNAS PREDIO 02	12,70+8,05+12,70+8,05	41,50	3,00	10,81	1,00	113,69	
OITÃO PREDIO 01	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025				1,00	8,35	
OITÃO PREDIO 02	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2026				1,00	5,70	
MURO DE VEDAÇÃO		8,00	2,15		1,00	17,20	
TOTAL						692,17	

ITEM		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Largura (m)		Repet.	Área total (m²)	OBS:
IS PNE		2,10	2,75		1,00	5,78	
TOTAL						5,78	

ITEM		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Altura (m)	Descontos esquadrias (m²)	Repet.	Área total (m²)	OBS:
QUARTO 01	4,05+2,90+4,05+2,90	13,90	3,00	3,33	1,00	38,37	
QUARTO 02	4,10+2,90+4,10+2,90	14,00	3,00	3,33	1,00	38,67	
CIRCULAÇÃO	1,10+8,47+3,07+1,05+5,20+1,81+6,50+1,10	28,30	3,00	15,91	1,00	68,99	
QUARTO 03	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
QUARTO 04	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
HALL	3,87+1,21+2,57	7,65	3,00	3,78	1,00	19,17	
SALA DE TV	4,54+2,40+4,54+2,40	13,88	3,00	3,33	1,00	38,31	
REFEITÓRIO	6,30+5,50+6,30+5,50	23,60	3,00	26,02	1,00	44,79	
DESPENSA	3+2+3+2	10,00	3,00	2,99	1,00	27,01	
DML	3+1,20+3+1,20	8,40	3,00	2,25	1,00	22,95	
HALL 02	1,15+2+1+1,15	5,30	3,00	6,78	1,00	9,12	
SALA COORDENAÇÃO	3,80+2,80+3,80+2,80	13,20	3,00	3,33	1,00	36,27	
EQUIPE TÉCNICA	3,80+2,85+3,80+2,85	13,30	3,00	3,33	1,00	36,57	
TOTAL						452,16	

ITEM		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
DESCRIÇÃO:							
Localização	Descrição	Compr. (m)	Altura (m)	Descontos esquadrias (m²)	Repet.	Área total (m²)	OBS:
QUARTO 01	4,05+2,90+4,05+2,90	13,90	3,00	3,33	1,00	38,37	
QUARTO 02	4,10+2,90+4,10+2,90	14,00	3,00	3,33	1,00	38,67	
CIRCULAÇÃO	1,10+8,47+3,07+1,05+5,20+1,81+6,50+1,10	28,30	3,00	15,91	1,00	68,99	
QUARTO 03	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
QUARTO 04	3,45+3,10+3,45+3,10	13,10	3,00	3,33	1,00	35,97	
HALL	3,87+1,21+2,57	7,65	3,00	3,78	1,00	19,17	
SALA DE TV	4,54+2,40+4,54+2,40	13,88	3,00	3,33	1,00	38,31	
REFEITÓRIO	6,30+5,50+6,30+5,50	23,60	3,00	26,02	1,00	44,79	
DESPENSA	3+2+3+2	10,00	3,00	2,99	1,00	27,01	
DML	3+1,20+3+1,20	8,40	3,00	2,25	1,00	22,95	
HALL 02	1,15+2+1+1,15	5,30	3,00	6,78	1,00	9,12	
SALA COORDENAÇÃO	3,80+2,80+3,80+2,80	13,20	3,00	3,33	1,00	36,27	
EQUIPE TÉCNICA	3,80+2,85+3,80+2,85	13,30	3,00	3,33	1,00	36,57	

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
PAREDES EXTERNAS PREDIO 01	9,75+9,75+9,75+9,75	39,00	1,50	20,58	1,00	37,92	
PAREDES EXTERNAS PREDIO 02	12,70+8,05+12,70+8,05	41,50	1,50	9,46	1,00	52,79	
OITÃO PREDIO 01	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2025				1,00	8,35	
OITÃO PREDIO 02	ÁREA CONFORME SOFTWARE REVIT 2026				1,00	5,70	
MURO DE VEDAÇÃO		8,00	2,15	0,00	1,00	17,20	
TOTAL						574,12	

ITEM		PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)	Altura (m)	Descontos esquadrias (m²)	Repet.	Área total (m²)
PAREDES EXTERNAS PREDIO 01		9,75+9,75+9,75+9,75	39,00	1,50	1,35	1,00	57,15
PAREDES EXTERNAS PREDIO 02		12,70+8,05+12,70+8,05	41,50	1,50	1,35	1,00	60,90
TOTAL							118,05

ITEM		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Área (m²)			Repet.	Área total (m²)
IS PNE		IGUAL ÁREA DE FUNDO SELADOR	5,78			1,00	5,78
TOTAL							5,78

ITEM		PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Área (m²)	Nº de lados		Repet.	Área total (m²)
PORTA IS PNE		90X210	1,89	2,00		2,00	7,56
TOTAL							7,56

ITEM		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020					
DESCRIÇÃO:							
Localização		Descrição	Compr. (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repet.	Área total (m²)
PORTAS DA EDIFICAÇÃO			0,90	2,10	2,00	14,00	52,92
TOTAL							52,92

1.7	CONSTRUÇÃO DO PILAR DE REFORÇO
INFRAESTRUTURA	

DESCRIÇÃO:		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					
CÓDIGO:							
Localização		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m) + 0,05 lastro	Repet.	Volume Total (m³)
S1		60X60	0,60	0,60	1,55	1,00	0,56
TOTAL							0,56

DESCRIÇÃO:		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026					
CÓDIGO:							
Localização		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)		Repet.	Área Total (m²)
S1			0,60	0,60		1,00	0,36
TOTAL							0,36

DESCRIÇÃO:		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024					
CÓDIGO:							
Localização		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Volume Total (m³)
S1		60X60	0,60	0,60	0,05	1,00	0,02
TOTAL							0,02

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)		Repet.		Área Total (m²)
SAPATAS			0,96		1,00		0,96
TOTAL							0,96

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG							
REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG								
DESCRIÇÃO:		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Área (m²)			Área Total (m²)	OBS:	
PILARES DE ARRANQUE		0,60*(0,14+0,26+0,14+0,26)	0,48			0,48		
TOTAL						0,48		
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Compr. (m)	Peso específico	Repetição	Nº sapatas	Peso Total (kg)	OBS:
SAPATAS			0,85	0,245	12,00	1,00	2,50	
TOTAL						2,50		
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Compr. (m)	Peso específico	Repetição	Nº sapatas	Peso Total (kg)	OBS:
SAPATAS			1,55	0,617	4,00	1,00	3,83	
TOTAL						3,83		
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Compr. (m)	Peso específico	Repetição	Nº sapatas	Peso Total (kg)	OBS:
SAPATAS			0,70	0,15	9,00	1,00	0,97	
TOTAL						0,97		
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Volume (m³)			Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
SAPATAS		0,60*0,60*0,40	0,14			1,00	0,14	
ARRANQUE		0,60*0,14*0,26	0,02			1,00	0,02	
TOTAL						0,16		
DESCRIÇÃO:		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Escavação (m³)	Concreto (m³)	Lastro (m³)		Volume Total (m³)	OBS:
			0,56	0,16	0,02		0,38	
TOTAL						0,38		
SUPERESTRUTURA								
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Compr. (m)	Peso específico	Repetição	Nº Pilares	Peso Total (kg)	OBS:
PILAR			2,77	0,617	4,00	1,00	6,84	
TOTAL						6,84		
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Compr. (m)	Peso específico	Repetição	Nº Pilares	Peso Total (kg)	OBS:
PILAR			0,70	0,15	23,00	1,00	2,48	
TOTAL						2,48		
DESCRIÇÃO:		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:								
Localização		Descrição	Área (m²)				Área Total (m²)	OBS:
PILAR		(0,14*3*2)+(0,26*2*3)	2,40				2,40	
TOTAL						2,40		

OBJETO:	REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG
LOCAL:	AV. SERESTA, BAIRRO ALTO ESPLANADA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

REMANESCENTES DE OBRA PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CEMEI PARA CENTRO DE ATIVIDADES SOCIAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT - MG							
DESCRIÇÃO:		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:
PILAR		3*0,14*0,26	0,11			0,11	
						TOTAL	0,11

1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUANTIDADES CONFORME LISTA DE MATERIAIS DOS PROJETOS COMPLEMENTARES					
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	QUANTIDADES CONFORME LISTA DE MATERIAIS DOS PROJETOS COMPLEMENTARES					
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	QUANTIDADES CONFORME LISTA DE MATERIAIS DOS PROJETOS COMPLEMENTARES					
1.11	INSTALAÇÕES PSCIP	QUANTIDADES CONFORME LISTA DE MATERIAIS DOS PROJETOS COMPLEMENTARES					

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 248.998/D

NILSON JOSÉ DE AZEVEDO
 PREFEITO MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT