

OBRA:	REFORMA E COBERTURA METÁLICA DA QUADRA DA COMUNIDADE DE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG						
LOCAL:	COMUNIDADE DE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG				PRAZO EXECUÇÃO:	180 DIAS	DATA: 10/07/2026

REFORMA E COBERTURA METÁLICA DA QUADRA DA COMUNIDADE DE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT-MG

10000 INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA

DESCRIÇÃO:		Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00)					
CÓDIGO:							
		DESCRIÇÃO			Repet.		Quantidade Total
PLACA DE OBRA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

20000 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

DESCRIÇÃO:		Demolição de tela de arame galvanizado (tela do alambrado)					
CÓDIGO:							
		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área total (m²)
TELA DE ALAMBRADO		ÁREA CONFORME PROJ. ARQUITETÔNICO	254,02	1,00			254,02
TOTAL							254,02

30000 TRABALHOS EM TERRA

DESCRIÇÃO:		Escavação manual de vala em solo de 1ª e 2ª categoria, profundidade em até 2,00m					
CÓDIGO:							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m) +0,10 para cada lado	Largura (m) + 0,10 para cada lado	Altura + 0,05 do lastro (m)	Repetição	Volume Total (m³)
SAPATAS			2,15	1,50	1,05	16,00	54,18
TOTAL							54,18

DESCRIÇÃO:		Regularização de fundo de vala com apiloamento com maço de 30kg					
CÓDIGO:							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)		Repetição	Área Total (m²)
SAPATAS			2,15	1,50		16,00	51,60
TOTAL							51,60

DESCRIÇÃO:		Reaterro manual de vala apilado					
CÓDIGO:							
	Código	Localização	DESCRIÇÃO	Escavação (m³)	Concreto (m³)	Lastro (m³)	Repetição
REATERRO				54,18	33,26	2,58	1,00
TOTAL							18,34

DESCRIÇÃO:		Regularização e compactação de terreno c/ placa vibratória, em camadas de 20 a 40cm de espessura					
CÓDIGO:							
		DESCRIÇÃO	Área (m²)			Repetição	Área Total (m²)
CALÇADA ENTORNO DA QUADRA			147,09			1,00	147,09
TOTAL							147,09

40000 SONDAGEM, FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES

DESCRIÇÃO:		Armadura de aço, CA 50, corte e dobra no canteiro					
CÓDIGO:							
	Código	Localização	DESCRIÇÃO	Peso (kg)		Repetição	Peso Total (kg)
CA-50		16.0 Ø	PESO RETIRADO DO PROJ. ESTRUTURAL	2512,88		1,00	2512,88
TOTAL							2512,88

DESCRIÇÃO:		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR					
CÓDIGO:							
	Código	Localização	DESCRIÇÃO	Peso (kg)		Repetição	Peso Total (kg)
CA-60		5.0 Ø		303,52		1,00	303,52
TOTAL							303,52

DESCRIÇÃO:		Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos e desforma					
CÓDIGO:							
	Código	Localização	DESCRIÇÃO	Área (m²)			Área Total (m²)
			ÁREA RETIRADA DO PROJ. ESTRUTURAL	93,76			93,76
TOTAL							93,76

DESCRIÇÃO:		Concreto magro de cimento Portland Fck >= 10,0 Mpa (execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)					
CÓDIGO:							
	Código	Localização	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Repetição
							Volume Total (m³)
							OBS:

SAPATAS		ESTIMATIVA FUNDAÇÃO	2,15	1,50	0,05		16,00	2,58	
TOTAL								2,58	
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)						
CÓDIGO:									
Código	Localização	DESCRIÇÃO	Volume (m³)				Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
SAPATAS		ESTIMATIVA FUNDAÇÃO	33,26				1,00	33,26	
TOTAL								33,26	
40200	Impermeabilizações de fundações e drenos								
DESCRIÇÃO:			Impermeabilizações de sapatas em concreto ou alvenaria de embasamento com aplicação de tinta betuminosa						
CÓDIGO:									
Código	Localização	DESCRIÇÃO	Perimetro/compr. (m)	Altura /largura (m)			Repetição	Área Total (m²)	OBS:
SAPATAS		ESTIMATIVA FUNDAÇÃO	6,50	0,60			16,00	124,80	
ARRANQUES		ESTIMATIVA FUNDAÇÃO	4,90	0,40			16,00	62,72	
TOTAL								187,52	
40300	Sondagem a percussão								
DESCRIÇÃO:			Mobilização e desmobilização por equipamentos de sondagem a percussão d= 2 1/2"						
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO			Repet.			Quantidade Total	OBS:
SONDAGEM					1,00			1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:			Sondagem a percussão d=2 1/2" (profundidade mínima para medição 30m)						
CÓDIGO:									
Código	Localização	DESCRIÇÃO	Compr. (m)				FUROS	Compr. Total (m)	OBS:
SONDAGEM			17,00				3,00	51,00	
								51,00	
60000	ALVENARIAS								
DESCRIÇÃO:			Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 14x19x39cm, espessura da parede 14cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8						
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repetição			Área total (m²)	OBS:
MURETA			3,20	0,40	1,00			1,28	
TOTAL								1,28	
DESCRIÇÃO:			Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 14x19x39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8						
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repetição			Área total (m²)	OBS:
MURETA DO QM			3,20	1,80	1,00			5,76	
TOTAL								5,76	
700000	COBERTURA E FORRO								
DESCRIÇÃO:			Telha de aço galvanizado trapezoidal, esp. Mínima = 0,5 mm/ inclinação: 10% / largura nominal: 1265mm/ largura útil: 1207mm./ peso: 1,97 kg./m² / vão livre : 3,50 m.						
CÓDIGO:									
Código	Localização	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Área (m²)		Repetição	Área Total (m²)	OBS:
COBERTURA			30,00	16,50			1,00	495,00	
EMPENA		(30*2*2)+(50,46*2)			220,92		1,00	220,92	
TOTAL								715,92	
DESCRIÇÃO:			Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 60 cm						
CÓDIGO:									
Código	Localização	DESCRIÇÃO	Compr. (m)				Repetição	Compr. Total (m)	OBS:
COBERTURA METÁLICA		32,37x2	30,00				2,00	60,00	
								60,00	

DESCRIÇÃO:			Condutor de água (tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, diâmetro da seção 100mm)							
CÓDIGO:										
Código		Localização	DESCRIÇÃO	Compr. (m)				Repetição	Compr. Total (m)	OBS:
COBERTURA METÁLICA				7,00				6,00	42,00	
									42,00	
100000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELETRICO										
DESCRIÇÃO:			Hastes terra Copperweld 3/4"x 2,40m para aterramento							
CÓDIGO:										
Logradouro			DESCRIÇÃO	UN					Quantidade Total	OBS:
ILUMINAÇÃO DA QUADRA			ESTIMATIVA DE MATERIAIS	4,00					4,00	
								TOTAL	4,00	
DESCRIÇÃO:			CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO							
CÓDIGO:										
Logradouro			DESCRIÇÃO	Compr. (m)					Compr. Total (m)	OBS:
SPDA			ESTIMATIVA DE MATERIAIS	10,00					10,00	
								TOTAL	10,00	
DESCRIÇÃO:			CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO							
CÓDIGO:										
Logradouro			DESCRIÇÃO	Compr. (m)					Compr. Total (m)	OBS:
SPDA			ESTIMATIVA DE MATERIAIS	60,00					60,00	
								TOTAL	60,00	
DESCRIÇÃO:			CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO							
CÓDIGO:										
Logradouro			DESCRIÇÃO	Compr. (m)					Compr. Total (m)	OBS:
SPDA			ESTIMATIVA DE MATERIAIS	110,00					110,00	
								TOTAL	110,00	
DESCRIÇÃO:			CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI							
CÓDIGO:										
Logradouro			DESCRIÇÃO	UN					Quantidade Total	OBS:
SPDA			ESTIMATIVA DE MATERIAIS	1,00					1,00	
								TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2							
CÓDIGO:										
Logradouro			DESCRIÇÃO	UN					Quantidade Total	OBS:
SPDA			ESTIMATIVA DE MATERIAIS	1,00					1,00	
								TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO							
CÓDIGO:										
Logradouro			DESCRIÇÃO	UN					Quantidade Total	OBS:
SPDA			ESTIMATIVA DE MATERIAIS	4,00					4,00	
								TOTAL	4,00	
1400000		REVESTIMENTOS								
DESCRIÇÃO:			Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia							
CÓDIGO:										
			DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)		Nº de lados		Área total (m²)	OBS:
MURETA				3,20	0,40		2,00		2,56	
MURETA QM				3,20	1,80		1,00		5,76	
								TOTAL	8,32	
DESCRIÇÃO:			Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher							
CÓDIGO:										
			DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)		Nº de lados		Área total (m²)	OBS:
MURETA				3,20	0,40		2,00		2,56	
MURETA QM				3,20	1,80		1,00		5,76	
								TOTAL	8,32	

150000	PISOS E RODAPÉS							
DESCRIÇÃO:			Passeio de concreto e= 8 cm, Fck 15 Mpa, c/ preparo p/ terreno, incluindo preparo de caixa, sem revestimento com argamassa de cimento e areia					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
CALÇADA ENTORNO DA QUADRA		147,09				1,00	147,09	
						TOTAL	147,09	
170000	PINTURA							
DESCRIÇÃO:			Látex PVA em parede (2 demãos), com fundo preparador / selador					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)				Área Total (m²)	OBS:
PAREDE INTERNA DA MURETA	15,86+15,86+29,83+29,83	91,38	0,40				36,55	
PAREDE EXTERNA DA MURETA	30,13+30,13+16,09+16,09	92,44	0,40				36,98	
MURETA QM		3,20	1,80				5,76	
						TOTAL	79,29	
DESCRIÇÃO:			Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos e uma demão de zarcão					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Circunferencia (m)	Repet.			Comp total (m)	OBS:
GOL	3,16+2,08+2,08	7,32	0,157	2,00			2,30	
TUBO DO ALAMBRADO (LADOS)	(30,10*3)+4,55+3,87+(4,10*2)+(1,95*15)	136,17	0,157	2,00			42,76	
TUBO DO ALAMBRADO (FRENTE E FUNDO)	(16,09*5)+(9*4,10)	117,35	0,157	2,00			36,85	
TOTAL							81,90	
DESCRIÇÃO:			LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)				Área Total (m²)	OBS:
PAREDE INTERNA DA MURETA	15,86+15,86+29,83+29,83	91,38	0,40				36,55	
PAREDE EXTERNA DA MURETA	30,13+30,13+16,09+16,09	92,44	0,40				36,98	
						TOTAL	73,53	
190000	DIVERSOS							
DESCRIÇÃO:			Fornecimento e instalação de tela de arame galvanizado em alambrados com quadros em tubos galvanizados existentes.					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
TELA DE ALAMBRADO	ÁREA CONFORME PROJ. ARQUITETÔNICO	254,02	1,00				254,02	
						TOTAL	254,02	
DESCRIÇÃO:			TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE ESTUCAGEM , POLIMENTO COM POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) E DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA PARA ACABAMENTO DA PINTURA (m2)					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Área (m2)					Área total (m²)	OBS:
PISO DA QUADRA	ÁREA CONFORME PROJ. ARQUITETÔNICO	471,98					471,98	
						TOTAL	471,98	
DESCRIÇÃO:			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Área (m2)					Área total (m²)	OBS:
PISO DA QUADRA	ÁREA CONFORME PROJ. ARQUITETÔNICO	471,98					471,98	
						TOTAL	471,98	
200000	QUADRA							
DESCRIÇÃO:			Locação dos serviços de engenharia: execução de gabarito					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Compr. (m)		Repet.			Comprimento total (m)	OBS:
PERÍMETRO DA QUADRA	(30,13*2)+(16,09*2)	92,44		1,00			92,44	
						TOTAL	92,44	
DESCRIÇÃO:			Pintura com tinta a base epóxi em piso de quadra esportiva concreto 2 demãos					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
PISO DA QUADRA	Tinta Cor Azul	134,03	1,00				134,03	
PISO DA QUADRA	Tinta Cor Laranja	88,24	1,00				88,24	
PISO DA QUADRA	Tinta Cor Verde	229,10	1,00				229,1	
						TOTAL	451,37	
DESCRIÇÃO:			Demarcação de quadra (tinta acrílica em piso para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm e 8 cm de largura, aplicada com trincha)					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Repet.				Compr. Total (m)	OBS:
MARCAÇÕES DA QUADRA	27,63+27,63+13,79+13,79+6,73+6,76+5,01+9+9+9+18+18+3,89+3,89+3,89+3,89+6,76+5,01+6,73	207,4	1,00				207,4	
						TOTAL	207,40	
DESCRIÇÃO:			Preparação para pintura epóxi em piso, inclusive uma demão de primer epóxi					
CÓDIGO:								
	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:

PISO DA QUADRA	ÁREA CONFORME PROJ. ARQUITETÔNICO	471,98	1,00				471,98	
TOTAL							471,98	
DESCRIÇÃO:		Portão para alambrado, com uma (1) folha, dimensão (90x210)cm, em tela de arame, exclusive pintura, inclusive fixação e fornecimento em quadros de tubos de aço carbono galvanizado diâmetro de 50mm (2").						
CÓDIGO:								
Código	Localização	DESCRIÇÃO					Repetição	Quantidade Total
							1,00	1,00
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:		Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos de 5,0 m, vão de 20,0 m, em aço A 36, inclusive montagem						
CÓDIGO:								
Código	Localização	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)			Área Total (m²)	OBS:
COBERTURA METÁLICA			30,00	16,50			495,00	
TOTAL							495,00	
240000		LEVANTAMENTOS, E PROJETOS						
DESCRIÇÃO:		Projeto executivo e estrutural de estrutura de concreto						
CÓDIGO:								
Código	Localização	DESCRIÇÃO					Repetição	Quantidade Total
SPDA							1,00	1,00
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:		Projeto executivo e estrutural de estrutura de concreto						
CÓDIGO:								
Código	Localização	DESCRIÇÃO					Repetição	Quantidade Total
COBERTURA METÁLICA							2,00	2,00
TOTAL							2,00	
DESCRIÇÃO:		Projeto executivo e estrutural de estrutura metálica						
CÓDIGO:								
Código	Localização	DESCRIÇÃO					Repetição	Quantidade Total
FUNDAÇÃO							1,00	1,00
TOTAL							1,00	
250000		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
DESCRIÇÃO:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS COM ENCARREGADO GERAL DE OBRAS E ENGENHEIRO CIVIL						
CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO							
Localização		Descrição	Horas	Dias	semanas	meses	VB	Quantidade Total
ENCARREGADO GERAL			2,00	5,00	4,00	3,00	120,00	
ENGENHEIRO CIVIL			2,00	2,00	4,00	3,00	48,00	
TOTAL							1,00	
GABRIEL VINICIUS MARTINS- CPF: 121.000.186-12 Assinado de forma digital por GABRIEL VINICIUS MARTINS- CPF: 121.000.186-12 Dados: 2026.07.10 16:01:36 -03'00'								
GABRIEL VINICIUS MARTINS ENGENHEIRO CIVIL - CREA 230.779/D					NILSON JOSÉ DE AZEVEDO PREFEITO MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT - MG			