

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA LOCALIDADE TAMBORIL NO
MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA
TRANSF. ESPECIAL 09032026-097182

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	VARIÁVEL 01	VARIÁVEL 02	VARIÁVEL 03	VARIÁVEL 04	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	COMPOSIÇÃO A	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	Meses				5,00
					5,00				5,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	Comprimento (m)	Largura (m)			6,48
					3,60	1,80			6,48
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m ²	Comprimento (m)	Largura (m)			680,00
					34,00	20,00			680,00
2.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	Comprimento (m)				108,00
					108,00				108,00
3			INFRA-ESTRUTURA						

3.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (und)	8,52
			ESCAVAÇÃO BLOCOS		0,40	0,40	0,50	30,00	2,40
			ESCAVAÇÃO CINTA		136,00	0,15	0,30		6,12
3.2	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade (und)		62,40
					104,00	0,30	2,00		62,40
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Quantidade de Blocos (und)	Altura (m)	66,64
					0,617	6,00	30,00	0,60	66,64
3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Quantidade de Blocos (und)	Comprimento (m)	20,79
					0,154	5,00	30,00	0,90	20,79
3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Comprimento (m)		256,67
					0,617	4,00	104,00		256,67
3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Comprimento (m)		96,10
					0,154	693	0,90		96,10
3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (und)	7,08
			CONCRETO BLOCOS		0,40	0,40	0,50	30,00	2,40
			CONCRETO CINTA DE CONCRETO		104,00	0,15	0,30	1,00	4,68

3.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (und)	7,08
			CONCRETO BLOCOS		0,40	0,40	0,50	30,00	2,40
			CONCRETO CINTA DE CONCRETO		104,00	0,15	0,30	1,00	4,68
4			MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		68,00
					34,00	20,00	0,10		68,00
4.2	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		68,00
					34,00	20,00	0,10		68,00
4.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		40,80
					34,00	20,00	0,06		40,80
4.4	4908	ORSE	Pó de pedra	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		20,40
					34,00	20,00	0,03		20,40
5			GRAMADO						

5.1	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m ²	Comprimento (m)	Largura (m)			612,00
					34,00	18,00			612,00
5.2	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	Comprimento (m)				170,00
					170,00				170,00
5.3	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	Quantidade (und)				1,00
					1,00				1,00
6			SUPERESTRUTURA						
6.1			ALAMBRADO						
6.1.1	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	Comprimento (m)	Altura (m)			624,00
					104,00	6,00			624,00
6.1.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m ²	Comprimento (m)	Altura (m)			624,00
					104,00	6,00			624,00
6.1.3	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m ²	Comprimento (m)	Largura (m)			612,00

					34,00	18,00			612,00
6.2			FACHADA DO CAMPO						
6.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	Comprimento (m)	Largura (m)			1,50
					5,00	0,30			1,50
6.2.2	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	Comprimento (m)	Largura (m)			1,26
					2,10	0,60			1,26
6.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Comprimento (m)	Quantidade (und)	13,35
			PILARES		0,617	4,00	2,50	2,00	8,17
			VIGAS		0,617	4,00	2,10		5,18
6.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Comprimento (m)	Quantidade (und)	6,25
					0,154	17	0,90	2,00	4,31
					0,154	14	0,90		1,94

6.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m ³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (und)	0,24
					0,20	0,15	2,50	2,00	0,15
					2,1	0,15	0,30		0,09
6.2.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m ³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (und)	0,24
					0,20	0,15	2,50	2,00	0,15
					2,1	0,15	0,30		0,09
6.2.7	103353	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	Comprimento (m)	Altura (m)			2,75
					1,10	2,50			2,75
6.2.8	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	Área (m ²)	Quantidade (und)			9,00
					4,5	2,00			9,00
6.2.9	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m ²	Área (m ²)	Quantidade (und)			9,00
					4,5	2,00			9,00
6.2.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	Área (m ²)	Quantidade (und)			9,00

					4,5	2,00			9,00
6.2.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	Área (m²)	Quantidade (und)			9,00
					4,5	2,00			9,00
6.2.12	12048	ORSE	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado	UM	Quantidade (und)				20,00
					20,00				20,00
7			ESQUADRIAS						
7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	Comprimento (m)	Altura (m)			4,40
					2,00	2,20			4,40
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	Quantidade (und)				1
					1				1
8.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	Quantidade (und)				5
					5				5
8.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	Quantidade (und)				1
					1				1
8.4	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	Quantidade (und)				1
					1				1
8.5	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	Quantidade (und)				1

					1				1
8.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	Quantidade (und)				3
						3			3
8.7	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	Comprimento (m)				160,00
						160,00			160,00
8.8	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4'	UN	Quantidade (und)				10
						10			10
8.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Comprimento (m)				90,00
						90,00			90,00
8.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Comprimento (m)				180,00
						180,00			180,00
8.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Comprimento (m)				260,00
						260,00			260,00
8.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	Quantidade (und)				3
						3			3

8.13	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	Quantidade (und)					10
						10				10
8.14	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	Quantidade (und)					1
						1				1
8.15	9030	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,40m	un	Quantidade (und)					8
						8				8
8.16	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	Quantidade (und)					30
						30				30
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	Comprimento (m)					20,00
						20,00				20,00
9.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Quantidade (und)					5
						5				5
9.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	Quantidade (und)					1
						1				1
9.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	Quantidade (und)					1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA
 RUA JOSÉ DOMINGOS DA ROCHA, N° 100 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.610-000.
 E-mail: pmsussuapara@gmail.com
 CNPJ N.º: 01.612.755/0001-00

					1				1
10			PISO EXTERNO						
9.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m ²	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade (und)		68,00
					34,00	1,00	2,00		68,00



João Pires Ferreira Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PT 192266/6630