

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA LOCALIDADE PAQUETÁ NO
MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA
TRANSF. ESPECIAL 09032026-096714

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 | m² | 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 | m² | 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 | m ³ | 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 | m ² | 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 | m ³ | 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 192266/650