# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA BURITIZINHO**
**MUNICÍPIO: PARAÚNA-GO**
**ENDEREÇO: RUA VINTE E UM DE ABRIL, 210-252, SETOR BURITIZINHO**
**ELABORADA EM: OUTUBRO/2026**
**BASE: TABELA DE CUSTOS SINAPI/GO-SEM DESONERAÇÃO (ONERADA)- SETEMBRO/2026 e GOINFRA/GO-SEM DESONERAÇÃO (ONERADA)-**

PREFEITURA DE PARAÚNA
SEMPRE À FRENTE E PARA TODOS!

## 01-IMPLANTAÇÃO DE OBRA — R$ 66.484,35

| ITEM | CODÍGO | TABELA | SERVIÇOS | UNIDADES | QUANTIDADES | BDI | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.0** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **SUBTOTAL** | | | **R$ 2.778,10** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | M2 | **4,50** | 23,90% | R$ 617,36 | R$ 2.778,10 |
| **2.0** | | | **ADMINISTRAÇÃO DE OBRA** | | **SUBTOTAL** | | | **R$ 29.498,11** |
| 2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | **60,00** | 23,90% | R$ 171,01 | R$ 10.260,41 |
| 2.2 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | **360,00** | 23,90% | R$ 53,44 | R$ 19.237,71 |
| **3.0** | | | **PINTURA** | | **SUBTOTAL** | | | **R$ 32.334,25** |
| **3.1** | | | **PINTURA EM ALAMBRADO EXISTENTE** | | | | | |
| 3.1.1 | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 | M2 | **42,90** | 23,90% | R$ 71,69 | R$ 3.075,44 |
| **3.2** | | | **PINTURA EM CANTEIROS** | | | | | |
| 3.2.1 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 | M2 | **115,83** | 23,90% | R$ 23,23 | R$ 2.690,76 |
| **3.3** | | | **PINTURA DE MEIO FIO EM TORNO DA PRAÇA** | | | | | |
| 3.3.1 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | M | **173,42** | 23,90% | R$ 2,35 | R$ 408,25 |
| **3.4** | | | **PINTURA NO PISO** | | | | | |
| 3.4.1 | 261703 | GOINFRA | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) | m2 | **1255,27** | 23,90% | R$ 20,84 | R$ 26.159,80 |
| **4.0** | | | **DIVERSOS** | | **SUBTOTAL** | | | **R$ 1.873,89** |
| 4.1 | 270501 | GOINFRA | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m2 | **297,72** | 23,90% | R$ 6,29 | R$ 1.873,89 |

## 02-CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA — R$ 202.604,26

| ITEM | CODÍGO | TABELA | SERVIÇOS | UNIDADES | QUANTIDADES | CÁLCULO | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.0** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **SUBTOTAL** | | | **R$ 8.951,53** |
| 1.1 | 20701 | GOINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | m2 | **274,29** | 23,90% | R$ 8,05 | R$ 2.208,99 |
| 1.2 | 97635 | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M2 | **274,29** | 23,90% | R$ 24,58 | R$ 6.742,53 |
| **2.0** | | | **FUNDAÇÃO** | | **SUBTOTAL** | | | **R$ 28.474,96** |
| **2.1** | | | **FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA** | | | | | |
| **2.1.1** | | | **ESTACAS (28x)** | | | | | |
| 2.1.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | **2,97** | 23,90% | R$ 115,31 | R$ 342,34 |
| 2.1.1.2 | 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 | **2,97** | 23,90% | R$ 788,76 | R$ 2.341,67 |
| 2.1.1.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | **2,97** | 23,90% | R$ 420,96 | R$ 1.249,76 |
| **2.1.2** | | | **VIGA BALDRAME (QUADRA DE AREIA)** | | | | | |
| 2.1.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | **40,80** | 23,90% | R$ 94,47 | R$ 3.854,53 |
| 2.1.2.2 | 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 | **3,06** | 23,90% | R$ 788,76 | R$ 2.413,60 |
| 2.1.2.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | **3,06** | 23,90% | R$ 420,96 | R$ 1.288,15 |
| 2.1.2.4 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF 09/2023 | M2 | **51,00** | 23,90% | R$ 74,59 | R$ 3.803,98 |
| 2.1.2.5 | 104111 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | **65,37** | 23,90% | R$ 26,34 | R$ 1.721,96 |
| 2.1.2.6 | 104108 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | **184,61** | 23,90% | R$ 14,86 | R$ 2.742,44 |
| **2.1.3** | | | **EMBASAMENTO** | | | | | |
| 2.1.3.1 | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | M3 | **4,08** | 23,90% | R$ 1.478,04 | R$ 6.030,40 |
| 2.1.3.2 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | **64,60** | 23,90% | R$ 41,58 | R$ 2.686,12 |
| **3.0** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **SUBTOTAL** | | | **R$ 25.335,46** |
| **3.1** | | | **ESCAVAÇÃO E REATERRO** | | | | | |
| 3.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | **11,02** | 23,90% | R$ 115,31 | R$ 1.270,76 |
| 3.1.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | M3 | **9,41** | 23,90% | R$ 29,24 | R$ 275,15 |
| **3.2** | | | **ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | |
| 3.2.1 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | **3,00** | 23,90% | R$ 86,99 | R$ 260,97 |
| 3.2.2 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ 532,50 | R$ 532,50 |
| 3.2.3 | 39471 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | **1,00** | 14,02% | R$ 107,43 | R$ 107,43 |
| 3.2.4 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ 106,01 | R$ 106,01 |
| **3.3** | | | **CAIXA DE PASSAGEM** | | | | | |
| 3.3.1 | 41629 | SINAPI-I-SP | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | **6,00** | 14,02% | R$ 480,47 | R$ 2.882,81 |
| 3.3.2 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | **6,00** | 23,90% | R$ 83,29 | R$ 499,71 |
| 3.3.3 | 862 | SINAPI-I | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | M | **28,00** | 14,02% | R$ 16,00 | R$ 447,92 |
| **3.4** | | | **CABEAMENTO** | | | | | |
| 3.4.1 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | **28,00** | 23,90% | R$ 10,48 | R$ 293,49 |
| 3.4.2 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | **158,40** | 23,90% | R$ 26,45 | R$ 4.190,10 |
| 3.4.3 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | **52,80** | 23,90% | R$ 21,41 | R$ 1.130,44 |
| **3.5** | | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | |
| 3.5.1 | 1 | COTAÇÃO | REFLETOR DE LED 500W | UN | **12,00** | 23,90% | R$ 468,50 | R$ 5.622,04 |
| 3.5.2 | 5052 | SINAPI-I-SP | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | **4,00** | 14,02% | R$ 1.439,50 | R$ 5.758,01 |
| 3.5.3 | 71110 | GOINFRA | CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM | Un | **4,00** | 23,90% | R$ 489,53 | R$ 1.958,12 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.0** | | | **ALVENARIA AUTOPORTANTE** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 3.309,12** |
| **4.1** | | | **MURETA** | | | | | | |
| 4.1.1 | 103368 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2026 | M2 | **26,88** | 23,90% | R$ | 123,11 | R$ 3.309,12 |
| | | | | | | | | | |
| **5.0** | | | **ESQUADRIAS** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 2.217,44** |
| **5.1** | | | **ESQUADRIAS METALICAS** | | | | | | |
| 5.1.1 | 180281 | GOINFRA | PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS | m2 | **4,20** | 23,90% | R$ | 527,96 | R$ 2.217,44 |
| | | | | | | | | | |
| **6.0** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 4.583,72** |
| **6.1** | | | **MURETA** | | | | | | |
| 6.1.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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 | M2 | **63,84** | 23,90% | R$ | 11,89 | R$ 759,34 |
| 6.1.2 | 87792 | SINAPI | 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 | M2 | **63,84** | 23,90% | R$ | 59,91 | R$ 3.824,38 |
| | | | | | | | | | |
| **7.0** | | | **REVESTIMENTO DE PISO** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 36.435,78** |
| **7.1** | | | **QUADRA DE AREIA** | | | | | | |
| **7.1** | | | **ESCAVAÇÃO QUADRA DE AREIA** | | | | | | |
| 7.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | **18,75** | 23,90% | R$ | 115,31 | R$ 2.162,36 |
| 7.1.2 | 70633 | GOINFRA | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | m3 | **0,53** | 23,90% | R$ | 90,03 | R$ 47,97 |
| **7.2** | | | **PISO DA QUADRA** | | | | | | |
| 7.1.2 | 366 | SINAPI-I | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | **52,80** | 14,02% | R$ | 250,84 | R$ 13.244,56 |
| **7.3** | | | **DRENAGEM DA QUADRA DE AREIA** | | | | | | |
| 7.3.1 | 4741 | SINAPI-I | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | **0,94** | 14,02% | R$ | 171,42 | R$ 160,72 |
| 7.3.2 | 4721 | SINAPI-I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | **10,71** | 14,02% | R$ | 181,47 | R$ 1.943,59 |
| 7.3.3 | 102690 | SINAPI | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021 | M | **117,20** | 23,90% | R$ | 88,08 | R$ 10.323,04 |
| 7.3.4 | 39323 | SINAPI-I | MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M | M2 | **187,52** | 14,02% | R$ | 23,77 | R$ 4.457,94 |
| **7.4** | | | **CAIXA DE AREIA** | | | | | | |
| 7.4.1 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | M3 | **0,05** | 23,90% | R$ | 758,85 | R$ 40,44 |
| 7.4.2 | 70635 | GOINFRA | CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 | m2 | **2,63** | 23,90% | R$ | 250,05 | R$ 657,14 |
| 7.4.3 | 70634 | GOINFRA | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | m2 | **0,50** | 23,90% | R$ | 118,71 | R$ 59,35 |
| 7.4.4 | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 07/2026 | M3 | **0,21** | 23,90% | R$ | 1.291,24 | R$ 275,24 |
| **7.5** | | | **REVESTIMENTO DE PISO EM TORNO DA QUADRA** | | | | | | |
| 7.5.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | M3 | **2,55** | 23,90% | R$ | 1.202,61 | R$ 3.063,41 |
| | | | | | | | | | |
| **8.0** | | | **PINTURA** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 21.783,75** |
| **8.1** | | | **PINTURA DOS TUBOS E ALAMBRADO E ESQUADRIAS** | | | | | | |
| 8.1.1 | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 | M2 | **272,60** | 23,90% | R$ | 71,69 | R$ 19.542,30 |
| **8.2** | | | **PINTURA DA MURETA** | | | | | | |
| 8.2.1 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 | M2 | **63,84** | 23,90% | R$ | 23,23 | R$ 1.483,08 |
| **8.3** | | | **PINTURA DO PISO EM CONCRETO** | | | | | | |
| 8.3.1 | 261703 | GOINFRA | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) | m2 | **36,39** | 23,90% | R$ | 20,84 | R$ 758,37 |
| | | | | | | | | | |
| **9.0** | | | **DIVERSOS** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 71.512,52** |
| 9.1 | 102363 | 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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). | M2 | **272,60** | 23,90% | R$ | 220,02 | R$ 59.977,89 |
| 9.2 | 271106 | GOINFRA | TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,00M - 2 UNID. | CJ | **1,00** | 23,90% | R$ | 8.846,40 | R$ 8.846,40 |
| 9.3 | 25399 | SINAPI-I-SP | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | **1,00** | 14,02% | R$ | 2.688,23 | R$ 2.688,23 |
| | | | | | | | | | |
| **03-CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE** | | | | | | | | | **R$ 184.800,36** |
| **ITEM** | **CODÍGO** | **TABELA** | **SERVIÇOS** | **UNIDADES** | **QUANTIDADES** | **CÁLCULO** | **VALOR UNITÁRIO** | | **VALOR TOTAL** |
| **1.0** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 195,08** |
| 1.0.1 | 20702 | GOINFRA | LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | m2 | **23,43** | 23,90% | R$ | 8,33 | R$ 195,08 |
| | | | | | | | | | |
| **2.0** | | | **FUNDAÇÃO** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$ 13.024,51** |
| **2.1** | | | **ESTACAS 30 CM (8X)** | | | | | | |
| 2.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | **1,70** | 23,90% | R$ | 115,31 | R$ 195,63 |
| 2.1.2 | 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 | **1,70** | 23,90% | R$ | 788,76 | R$ 1.338,10 |
| 2.1.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | **1,70** | 23,90% | R$ | 420,96 | R$ 714,15 |
| 2.1.4 | 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS | KG | **11,11** | 23,90% | R$ | 23,89 | R$ 265,46 |
| 2.1.5 | 95576 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS | KG | **27,81** | 23,90% | R$ | 16,48 | R$ 458,24 |
| **2.2** | | | **BLOCO (60 X 60 X 50) (08 unid.)** | | | | | | |
| 2.2.1 | 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | **1,44** | 23,90% | R$ | 199,48 | R$ 287,25 |
| 2.2.2 | 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 | **1,30** | 23,90% | R$ | 788,76 | R$ 1.022,23 |
| 2.2.3 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024 | M3 | **0,14** | 23,90% | R$ | 1.271,13 | R$ 183,04 |
| 2.2.4 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | **1,44** | 23,90% | R$ | 420,96 | R$ 606,19 |
| 2.2.5 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | **56,73** | 23,90% | R$ | 19,28 | R$ 1.093,66 |
| 2.2.6 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | **48,87** | 23,90% | R$ | 16,52 | R$ 807,07 |
| **2.2** | | | **VIGA BALDRAME (15X30)** | | | | | | |
| 2.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | **15,90** | 23,90% | R$ | 94,47 | R$ 1.502,13 |
| 2.2.2 | 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 | **1,19** | 23,90% | R$ | 788,76 | R$ 940,60 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | **1,19** | 23,90% | R$ | 420,96 | R$ | 502,00 |
| 2.2.4 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | **19,88** | 23,90% | R$ | 74,59 | R$ | 1.482,43 |
| 2.2.5 | 104111 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | **21,17** | 23,90% | R$ | 26,34 | R$ | 557,60 |
| 2.2.6 | 104108 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | **71,94** | 23,90% | R$ | 14,86 | R$ | 1.068,75 |
| | | | | | | | | | | |
| **3.0** | | | **ESTRUTURA** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **18.486,02** |
| **3.1** | | | **VIGA DE CINTAMENTO (15X30)** | | | | | | | |
| 3.1.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | **15,90** | 23,90% | R$ | 94,47 | R$ | 1.502,13 |
| 3.1.2 | 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 | **1,19** | 23,90% | R$ | 788,76 | R$ | 940,60 |
| 3.1.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | **1,19** | 23,90% | R$ | 420,96 | R$ | 502,00 |
| 3.1.4 | 104111 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | **21,17** | 23,90% | R$ | 26,34 | R$ | 557,60 |
| 3.1.5 | 104108 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | **107,91** | 23,90% | R$ | 14,86 | R$ | 1.603,12 |
| **3.2** | | | **PILAR (15X30) (8X)** | | | | | | | |
| 3.2.1 | 92439 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | **13,68** | 23,90% | R$ | 78,97 | R$ | 1.080,36 |
| 3.2.2 | 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 | **1,03** | 23,90% | R$ | 788,76 | R$ | 809,27 |
| 3.2.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | **1,03** | 23,90% | R$ | 420,96 | R$ | 431,91 |
| 3.2.4 | 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 | **19,24** | 23,90% | R$ | 17,01 | R$ | 327,37 |
| 3.2.5 | 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 | **92,85** | 23,90% | R$ | 12,25 | R$ | 1.137,71 |
| **3.3** | | | **LAJE PRÉ-MOLDADA** | | | | | | | |
| 3.3.1 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | **42,39** | 23,90% | R$ | 226,35 | R$ | 9.593,97 |
| | | | | | | | | | | |
| **4.0** | | | **INSTALAÇÕES ÉLETRICAS** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **8.855,30** |
| **4.1** | | | **ESCAVAÇÃO E REATERRO** | | | | | | | |
| 4.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | **11,02** | 23,90% | R$ | 115,31 | R$ | 1.270,76 |
| 4.1.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | **9,41** | 23,90% | R$ | 29,24 | R$ | 275,15 |
| **4.2** | | | **ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | | | |
| **4.2.1** | | | **ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | | | |
| 4.2.1.1 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | **3,00** | 23,90% | R$ | 83,20 | R$ | 249,60 |
| 4.2.1.2 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 532,50 | R$ | 532,50 |
| 4.2.1.3 | 39471 | SINAPI-I | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | **1,00** | 14,02% | R$ | 107,43 | R$ | 107,43 |
| 4.2.1.4 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 106,01 | R$ | 106,01 |
| 4.2.1.5 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 532,50 | R$ | 532,50 |
| **4.2.2** | | | **CAIXA DE PASSAGEM** | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | 41629 | SINAPI-I-SP | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | **1,00** | 14,02% | R$ | 480,47 | R$ | 480,47 |
| 4.2.2.2 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 83,29 | R$ | 83,29 |
| 4.2.2.3 | 862 | SINAPI-I | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | M | **3,00** | 14,02% | R$ | 16,00 | R$ | 47,99 |
| **4.2.3** | | | **CABEAMENTO** | | | | | | | |
| 4.2.3.1 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | **121,20** | 23,90% | R$ | 10,48 | R$ | 1.270,41 |
| 4.2.3.2 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | **36,68** | 23,90% | R$ | 21,81 | R$ | 799,86 |
| **4.2.4** | | | **EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS** | | | | | | | |
| 4.2.4.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | **3,00** | 23,90% | R$ | 40,44 | R$ | 121,32 |
| 4.2.4.2 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | **6,00** | 23,90% | R$ | 47,80 | R$ | 286,80 |
| 4.2.4.3 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | **9,00** | 23,90% | R$ | 24,15 | R$ | 217,33 |
| **4.2.5** | | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | | | |
| 4.2.5.1 | 71648 | GOINFRA | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | un | **4,00** | 23,90% | R$ | 170,37 | R$ | 681,50 |
| 4.2.5.2 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | **12,00** | 23,90% | R$ | 125,02 | R$ | 1.500,18 |
| 4.2.5.3 | 71539 | GOINFRA | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | un | **16,00** | 23,90% | R$ | 18,26 | R$ | 292,21 |
| | | | | | | | | | | |
| **5.0** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **9.506,02** |
| **5.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | | |
| 5.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | **25,00** | 23,90% | R$ | 30,74 | R$ | 768,49 |
| 5.1.2 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | **10,00** | 23,90% | R$ | 26,77 | R$ | 267,75 |
| 5.1.3 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | **35,00** | 23,90% | R$ | 48,90 | R$ | 1.711,62 |
| 5.1.4 | 104006 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | **2,00** | 23,90% | R$ | 46,71 | R$ | 93,42 |
| 5.1.5 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | **6,00** | 23,90% | R$ | 7,46 | R$ | 44,75 |
| 5.1.6 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | **2,00** | 23,90% | R$ | 19,84 | R$ | 39,67 |
| 5.1.7 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | **3,00** | 23,90% | R$ | 15,97 | R$ | 47,91 |
| 5.1.8 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 31,92 | R$ | 31,92 |
| 5.1.9 | 90374 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | **3,00** | 23,90% | R$ | 33,92 | R$ | 101,77 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.10 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | **2,00** | 23,90% | R$ | 471,51 | R$ | 943,03 |
| 5.1.11 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | **2,00** | 23,90% | R$ | 52,60 | R$ | 105,19 |
| 5.1.12 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 220,64 | R$ | 220,64 |
| 5.1.13 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 151,88 | R$ | 151,88 |
| 5.1.14 | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 24,82 | R$ | 24,82 |
| 5.1.15 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 30,02 | R$ | 30,02 |
| 5.1.16 | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 40,60 | R$ | 40,60 |
| 5.1.17 | 94706 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 54,62 | R$ | 54,62 |
| 5.1.18 | 102607 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 611,47 | R$ | 611,47 |
| **5.2** | | | **LOUÇAS/METAIS/ACESSÓRIOS** | | | | | | | |
| 5.2.1 | 36796 | SINAPI-I | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | UN | **2,00** | 14,02% | R$ | 190,52 | R$ | 381,03 |
| 5.2.2 | 36791 | SINAPI-I | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | UN | **1,00** | 14,02% | R$ | 181,34 | R$ | 181,34 |
| 5.2.3 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | **2,00** | 23,90% | R$ | 410,91 | R$ | 821,83 |
| 5.2.4 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | **2,00** | 23,90% | R$ | 1.094,01 | R$ | 2.188,02 |
| 5.2.5 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 644,23 | R$ | 644,23 |
| | | | | | | | | | | |
| **6.0** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **15.650,55** |
| 6.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | **25,00** | 23,90% | R$ | 30,59 | R$ | 764,77 |
| 6.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | **2,00** | 23,90% | R$ | 38,90 | R$ | 77,81 |
| 6.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | **30,00** | 23,90% | R$ | 54,18 | R$ | 1.625,44 |
| 6.4 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | **4,00** | 23,90% | R$ | 14,69 | R$ | 58,78 |
| 6.5 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | **4,00** | 23,90% | R$ | 72,02 | R$ | 288,09 |
| 6.6 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 610,68 | R$ | 610,68 |
| 6.7 | 81831 | GOINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | m2 | **2,40** | 23,90% | R$ | 252,82 | R$ | 606,76 |
| 6.8 | 81840 | GOINFRA | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE | Un | **2,00** | 23,90% | R$ | 312,35 | R$ | 624,70 |
| 6.9 | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 3.886,15 | R$ | 3.886,15 |
| 6.10 | 98066 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | **1,00** | 23,90% | R$ | 7.107,36 | R$ | 7.107,36 |
| | | | | | | | | | | |
| **7.0** | | | **ESTRUTURA METALICA** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **12.918,69** |
| 7.1 | 150204 | GOINFRA | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | Kg | **508,62** | 23,90% | R$ | 25,40 | R$ | 12.918,69 |
| | | | | | | | | | | |
| **8.0** | | | **ALVENARIA AUTOPORTANTE** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **11.111,48** |
| 8.1 | 103368 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | **59,06** | 23,90% | R$ | 123,11 | R$ | 7.270,17 |
| 8.2 | 103368 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | **31,20** | 23,90% | R$ | 123,11 | R$ | 3.841,31 |
| | | | | | | | | | | |
| **9.0** | | | **COBERTURA** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **31.229,62** |
| 9.1 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | **96,79** | 23,90% | R$ | 263,37 | R$ | 25.491,73 |
| 9.2 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | **33,00** | 23,90% | R$ | 58,21 | R$ | 1.920,64 |
| 9.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | **14,10** | 23,90% | R$ | 102,18 | R$ | 1.440,62 |
| 9.4 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020 | M | **27,20** | 23,90% | R$ | 52,34 | R$ | 1.423,63 |
| 9.5 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | M | **6,20** | 23,90% | R$ | 99,19 | R$ | 615,00 |
| 9.6 | 104167 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | **2,00** | 23,90% | R$ | 169,00 | R$ | 338,00 |
| | | | | | | | | | | |
| **10.0** | | | **ESQUADRIAS** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **10.524,25** |
| **10.1** | | | **PORTAS E JANELAS** | | | | | | | |
| 10.1.1 | 180491 | GOINFRA | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS | m2 | **6,30** | 23,90% | R$ | 732,76 | R$ | 4.616,37 |
| 10.1.2 | 4910 | SINAPI-I-SP | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | M2 | **5,15** | 14,02% | R$ | 503,39 | R$ | 2.592,44 |
| 10.1.3 | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | **1,38** | 23,90% | R$ | 29,48 | R$ | 40,62 |
| 10.1.4 | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | **1,42** | 23,90% | R$ | 41,61 | R$ | 59,00 |
| 10.1.5 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS | M2 | **5,88** | 23,90% | R$ | 382,55 | R$ | 2.249,42 |
| 10.1.6 | 3104 | SINAPI-I | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO. CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ | **2,00** | 14,02% | R$ | 231,13 | R$ | 462,26 |
| 10.1.7 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | M | **2,60** | 23,90% | R$ | 193,90 | R$ | 504,15 |
| | | | | | | | | | | |
| **11.0** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **17.509,57** |
| 11.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | **180,52** | 23,90% | R$ | 11,89 | R$ | 2.147,15 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2 | 87792 | SINAPI | 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 | M2 | **180,52** | 23,90% | R$ | 59,91 | R$ | 10.814,01 |
| 11.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | **60,06** | 23,90% | R$ | 75,73 | R$ | 4.548,41 |
| | | | | | | | | | | |
| **12.0** | | | **FORRO** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **458,47** |
| 12.1 | 87411 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | M2 | **20,41** | 23,90% | R$ | 22,46 | R$ | 458,47 |
| | | | | | | | | | | |
| **13.0** | | | **REVESTIMENTO DE PISO** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **3.320,62** |
| 13.1 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | **20,41** | 23,90% | R$ | 59,58 | R$ | 1.215,91 |
| 13.2 | 98695 | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | M | **3,00** | 23,90% | R$ | 163,36 | R$ | 490,09 |
| 13.3 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | **1,34** | 23,90% | R$ | 1.202,61 | R$ | 1.614,62 |
| | | | | | | | | | | |
| **14.0** | | | **PINTURA** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **2.965,45** |
| **14.1** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | | | |
| 14.1.1 | 261305 | GOINFRA | EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE | m2 | **22,50** | 23,90% | R$ | 19,37 | R$ | 435,74 |
| 14.1.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | **22,50** | 23,90% | R$ | 19,14 | R$ | 430,73 |
| **14.2** | | | **PINTURA EXTERNA** | | | | | | | |
| 14.2.1 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | **38,54** | 23,90% | R$ | 6,24 | R$ | 240,64 |
| 14.2.2 | 88431 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | **38,54** | 23,90% | R$ | 37,85 | R$ | 1.458,63 |
| **14.3** | | | **PINTURA DO PISO EM CONCRETO** | | | | | | | |
| 14.3.1 | 261703 | GOINFRA | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) | m2 | **19,18** | 23,90% | R$ | 20,84 | R$ | 399,71 |
| | | | | | | | | | | |
| **15.0** | | | **DIVERSOS** | | **SUBTOTAL** | | | | **R$** | **29.044,72** |
| 15.1 | 271702 | GOINFRA | BANCADA DE MARMORE | m2 | **1,93** | 23,90% | R$ | 947,69 | R$ | 1.824,30 |
| 15.2 | 103315 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 | M2 | **91,10** | 23,90% | R$ | 298,80 | R$ | 27.220,43 |

**RESUMO DO SERVIÇO**

| | | |
|---|---|---|
| 01-IMPLANTAÇÃO DE OBRA | R$ | 66.484,35 |
| 02-CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA | R$ | 202.604,26 |
| 03-CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE | R$ | 184.800,36 |
| **VALOR TOTAL DA OBRA :** | **R$** | **453.888,97** |

ROGÉRIO PALMEIRA ESSADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8911/D-GO