



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0619264-09

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE

|                                                |                                                                                                                                                                                          |         |            |                    | Nº    | AGrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|------------|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1                | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 203.863,22       | 200.585,78 |
| 1.                                             | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |
| 1.1.                                           | (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS)                                                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |
| 1.1.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                                                                                             | GLOBAL  | 12,00      |                    | 1.Adr | Administração Local             | 1,00             | 1,00       |
| 1.2.                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                    |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |
| 1.2.1.                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                   | M2      | 5,76       |                    | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 5,76             |            |
| 1.2.2.                                         | LOCAÇÃO DE OBRA COM PONTALETES DE MADEIRA                                                                                                                                                | M²      | 2.886,41   |                    | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 221,13           | 221,13     |
| 1.3.                                           | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                               |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |
| 1.3.1.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 3.485,00   |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 267              | 267,00     |
| 1.3.2.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 796,00     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 60               | 60,00      |
| 1.3.3.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 1.365,00   |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 105              | 105,00     |
| 1.3.4.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 390,00     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 30               | 30,00      |
| 1.3.5.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA LISA 0,35X0,92M                                                                                                                         | UNIDADE | 117,00     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 9,00             | 9,00       |
| 1.3.6.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,35X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 39,00      |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 3,00             | 3,00       |
| 1.3.7.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 12,00            | 12,00      |
| 1.3.8.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 12,00            | 12,00      |
| 1.3.9.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      |                  |            |
| 1.3.10.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      |                  |            |
| 1.3.11.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,50M                                                                                                                      | UNIDADE | 472,00     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 36,00            | 36,00      |
| 1.3.12.                                        | COLUNA ESTRUTURAL ARMADA PRÉ-MOLDADA 0,10X0,10X3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 1.525,00   |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 117              | 117,00     |
| 1.3.13.                                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                      | M       | 292,70     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 22,50            | 22,50      |
| 1.3.14.                                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                | M       | 160,90     |                    | 3.ES  | ESTRUTURAS                      | 12,30            | 12,30      |
| 1.4.                                           | COBERTURA                                                                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |
| 1.4.1.                                         | VIGA CINTA DE MADEIRA (10X5X3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M²      | 1.717,80   |                    | 4.CO  | COBERTURA                       | 131,40           | 131,40     |
| 1.4.2.                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COMPLETA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | CJ      | 39,00      |                    | 4.CO  | COBERTURA                       | 3,00             | 3,00       |
| 1.4.3.                                         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2      | 2.464,81   |                    | 4.CO  | COBERTURA                       | 188,49           | 188,49     |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0619264-09

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE

|                                                |                                                                                                                                                                     |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|------------|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1                | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                     |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 203.863,22       | 200.585,78 |
| 1.4.4.                                         | FECHAMENTO DE OITÃO COM TÁBUA EM MADEIRA DE LEI 2,5M X 20CM 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M²      | 370,50     |                    | 4.CO  | COBERTURA                       | 28,50            | 28,50      |
| 1.4.5.                                         | ESPELHO DE MADEIRA PARA COBERTURA (MADEIRA DE LEI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M²      | 246,70     |                    | 4.CO  | COBERTURA                       | 18,90            | 18,90      |
| 1.5.                                           | REVESTIMENTO (PISO, PAREDES, TETO)                                                                                                                                  |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |
| 1.5.1.                                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022            | M2      | 1.000,45   |                    | 7.RE  | REVESTIMENTOS PAREDES           | 76,05            | 76,05      |
| 1.5.2.                                         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2      | 1.000,45   |                    | 7.RE  | REVESTIMENTOS PAREDES           | 76,05            | 76,05      |
| 1.5.3.                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                  | M2      | 1.000,45   |                    | 7.RE  | REVESTIMENTOS PAREDES           | 76,05            | 76,05      |
| 1.5.4.                                         | FORRO DE PVC BRANCO COM TARUGAMENTO (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M²      | 2.147,56   |                    | 8.FOI | FORRO PVC                       | 164,46           | 164,46     |
| 1.5.5.                                         | 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      | 1.721,70   |                    | 6.RE  | REVESTIMENTOS PISOS             | 131,70           | 131,70     |
| 1.5.6.                                         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024                       | M3      | 110,56     |                    | 5.CO  | CONTRAPISO                      | 8,46             | 8,46       |
| 1.5.7.                                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                             | M2      | 2.205,99   |                    | 5.CO  | CONTRAPISO                      | 168,81           | 168,81     |
| 1.5.8.                                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023                                                                         | M       | 1.507,36   |                    | 6.RE  | REVESTIMENTOS PISOS             | 115,56           | 115,56     |
| 1.6.                                           | ESQUADRIAS                                                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |
| 1.6.1.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 187,08     |                    | 9.ES  | ESQUADRIAS                      | 3,00             | 3,00       |
| 1.6.2.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 76,00      |                    | 9.ES  | ESQUADRIAS                      | 6,00             | 6,00       |
| 1.6.3.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UNIDADE | 152,00     |                    | 9.ES  | ESQUADRIAS                      | 12,00            | 12,00      |
| 1.6.4.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 | UNIDADE | 39,00      |                    | 9.ES  | ESQUADRIAS                      | 3,00             | 3,00       |
| 1.6.5.                                         | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019                                                                                 | UN      | 156,00     |                    | 9.ES  | ESQUADRIAS                      | 12,00            | 12,00      |
| 1.6.6.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                        | UN      | 117,00     |                    | 9.ES  | ESQUADRIAS                      | 9,00             | 9,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0619264-09

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE

|                                                |                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                    | Nº    | FRENTE DE OBRA:         | UH 01 Q-125 L-10; UH 02 Q-125 L-11; UH 03 Q-125 L-12 | UH 04 Q-125 L-14; UH 05 Q-125 L-14; UH 06 Q-232 L-1 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                         |                                                      |                                                     |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                    |       |                         |                                                      |                                                     |
| 1.6.7.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                          | UN      | 39,00      |                    | 9.ESQ | ESQUADRIAS              | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.6.8.                                         | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                                                      | M2      | 510,99     |                    | 9.ESQ | ESQUADRIAS              | 39,15                                                | 39,15                                               |
| 1.6.9.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA PARA WC, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 41,00      |                    | 9.ESQ | ESQUADRIAS              | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.                                           | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                               | -       | -          |                    |       |                         |                                                      |                                                     |
| 1.7.1.                                         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN      | 39,00      |                    | 11.LC | LOUÇAS E METAIS         | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.2.                                         | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                                                                                     | UN      | 39,00      |                    | 11.LC | LOUÇAS E METAIS         | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.3.                                         | 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       | 400,00     |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 30,00                                                | 30,00                                               |
| 1.7.4.                                         | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                 | UN      | 39,00      |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.5.                                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                         | UN      | 39,00      |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.6.                                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                           | M       | 595,00     |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 45,00                                                | 45,00                                               |
| 1.7.7.                                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 78,00      |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 6,00                                                 | 6,00                                                |
| 1.7.8.                                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 117,00     |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 9,00                                                 | 9,00                                                |
| 1.7.9.                                         | 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      | 39,00      |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.10.                                        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                                                                              | UN      | 39,00      |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.11.                                        | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA                                                          | UN      | 39,00      |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00                                                 | 3,00                                                |
| 1.7.12.                                        | SUMIDOURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                        | UN      | 39,00      |                    | 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00                                                 | 3,00                                                |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0619264-09

PROPOSITANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                   |         |            |                    |
| 1.7.13.                                        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.14.                                        | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.15.                                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M       | 1.170,00   |                    |
| 1.7.16.                                        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.17.                                        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 195,00     |                    |
| 1.7.18.                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 195,00     |                    |
| 1.7.19.                                        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN      | 195,00     |                    |
| 1.7.20.                                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                          | UN      | 78,00      |                    |
| 1.7.21.                                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.22.                                        | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.23.                                        | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.24.                                        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.25.                                        | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | UN      | 39,00      |                    |
| 1.7.26.                                        | CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UNIDADE | 39,00      |                    |
| 1.8.                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                             |         | -          |                    |
| 1.8.1.                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN      | 39,00      |                    |

| Nº    | Agrupador de Eventos            | 1          | 2          |
|-------|---------------------------------|------------|------------|
|       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 203.863,22 | 200.585,78 |
| 11.LC | LOUÇAS E METAIS                 | 3,00       | 3,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 3,00       | 3,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 90,00      | 90,00      |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 3,00       | 3,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 15,00      | 15,00      |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 15,00      | 15,00      |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 15,00      | 15,00      |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 6,00       | 6,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 3,00       | 3,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 3,00       | 3,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 3,00       | 3,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 3,00       | 3,00       |
| 10.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 3,00       | 3,00       |
| 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00       | 3,00       |

UH 01 Q-125  
L-10; UH 02 Q-  
125 L-11; UH  
03 Q-125 L-12  
UH 04 Q-125  
L-14; UH 05 Q-  
125 L-14; UH  
06 Q-232 L-1



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0619264-09

PROPOSITANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE

|                                                |                                                                                                                                                                                          |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|------------|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1                | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 203.863,22       | 200.585,78 |
| 1.8.2.                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                      | UN      | 195,00     |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 15,00            | 15,00      |
| 1.8.3.                                         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 117,00     |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 9,00             | 9,00       |
| 1.8.4.                                         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                          | UN      | 39,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00             | 3,00       |
| 1.8.5.                                         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                  | UN      | 234,00     |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 18,00            | 18,00      |
| 1.8.6.                                         | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                                | UN      | 39,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00             | 3,00       |
| 1.8.7.                                         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN      | 39,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00             | 3,00       |
| 1.8.8.                                         | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                           | UN      | 39,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00             | 3,00       |
| 1.8.9.                                         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 312,00     |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 24,00            | 24,00      |
| 1.8.10.                                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 39,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00             | 3,00       |
| 1.8.11.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 800,00     |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 60,00            | 60,00      |
| 1.8.12.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                                   | M       | 800,00     |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 60,00            | 60,00      |
| 1.8.13.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 5.910,00   |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 450,00           | 450,00     |
| 1.8.14.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 9.830,00   |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 750,00           | 750,00     |
| 1.8.15.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                           | M       | 800,00     |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 60,00            | 60,00      |
| 1.8.16.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 78,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 6,00             | 6,00       |
| 1.8.17.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00             | 3,00       |
| 1.8.18.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |                    | 12.IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3,00             | 3,00       |
| 1.9.                                           | PINTURA                                                                                                                                                                                  |         | -          |                    |       |                                 |                  |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                             |                |                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0619264-09 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D´OESTE |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                      |         |            |                    | Nº     | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA:                                     |                                                     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Item                                           | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |        |                                 | UH 01 Q-125 L-10; UH 02 Q-125 L-11; UH 03 Q-125 L-12 | UH 04 Q-125 L-14; UH 05 Q-125 L-14; UH 06 Q-232 L-1 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                      |         |            |                    |        | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1                                                    | 2                                                   |
| 1.9.1.                                         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023            | M2      | 6.151,20   |                    | 13.PI  | PINTURA                         | 470,70                                               | 470,70                                              |
| 1.9.2.                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2      | 6.151,20   |                    | 13.PI  | PINTURA                         | 470,70                                               | 470,70                                              |
| 1.9.3.                                         | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE ESPELHOS E OITÕES DE MADEIRA              | M²      | 579,54     |                    | 13.PI  | PINTURA                         | 44,46                                                | 44,46                                               |
| 1.10.                                          | LIMPEZA FINAL                                                                        |         | -          |                    |        |                                 |                                                      |                                                     |
| 1.10.1.                                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                   | M2      | 1.698,14   |                    | 14.LII | LIMPEZA FINAL                   | 129,96                                               | 129,96                                              |
| 1.10.2.                                        | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                | M2      | 1.698,14   |                    | 14.LII | LIMPEZA FINAL                   | 129,96                                               | 129,96                                              |

ITAPEJARA D´OESTE - PR  
Local

segunda-feira, 24 de fevereiro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS  
CREA/CAU: PR-170817/D  
ART/RTT: 1720236504251



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

|                                                |                                                                                                                                                                                          |         |            | UH 07 Q-232 L-2; UH 08 Q-232 L-3; UH 09 Q-232 L-4 | UH 10 Q-232 L-5; UH 11 Q-232 L-6; UH 12 Q-232 L-7 | UH 13 Q-232 L-8; UH 14 Q-232 L-9; UH 15 Q-232 L-10 | UH 16 Q-232 L-11; UH 17 Q-232 L-12; UH 18 Q-232 L-13 | UH 19 Q-232 L-14; UH 20 Q-232 L-15; UH 21 Q-232 L-16 | UH 22 Q-233 L-1; UH 23 Q-233 L-2; UH 24 Q-233 L-3 Q-232 L-3 | UH 25 Q-233 L-5; UH 26 Q-233 L-5; UH 27 Q-233 L-6 | UH 28 Q-233 L-7; UH 29 Q-233 L-8; UH 30 Q-233 L-9 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                  | 6                                                    | 7                                                    | 8                                                           | 9                                                 | 10                                                |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        | 200.585,78                                         | 200.585,78                                           | 200.585,78                                           | 200.585,78                                                  | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        |
| 1.                                             | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS                                                                                                                                                     |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.1.                                           | (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS)                                                                                                                                                           |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.1.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                                                                                             | GLOBAL  | 12,00      | 1,00                                              | 1,00                                              | 1,00                                               | 1,00                                                 | 1,00                                                 | 1,00                                                        | 1,00                                              | 1,00                                              |
| 1.2.                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                    |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.2.1.                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                   | M2      | 5,76       |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.2.2.                                         | LOCAÇÃO DE OBRA COM PONTALETES DE MADEIRA                                                                                                                                                | M²      | 2.886,41   | 221,13                                            | 221,13                                            | 221,13                                             | 221,13                                               | 221,13                                               | 221,13                                                      | 221,13                                            | 221,13                                            |
| 1.3.                                           | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                               |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.3.1.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 3.485,00   | 267,00                                            | 267,00                                            | 267,00                                             | 267,00                                               | 267,00                                               | 267,00                                                      | 267,00                                            | 267,00                                            |
| 1.3.2.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 796,00     | 60,00                                             | 60,00                                             | 60,00                                              | 60,00                                                | 60,00                                                | 60,00                                                       | 60,00                                             | 60,00                                             |
| 1.3.3.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 1.365,00   | 105,00                                            | 105,00                                            | 105,00                                             | 105,00                                               | 105,00                                               | 105,00                                                      | 105,00                                            | 105,00                                            |
| 1.3.4.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 390,00     | 30,00                                             | 30,00                                             | 30,00                                              | 30,00                                                | 30,00                                                | 30,00                                                       | 30,00                                             | 30,00                                             |
| 1.3.5.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA LISA 0,35X0,92M                                                                                                                         | UNIDADE | 117,00     | 9,00                                              | 9,00                                              | 9,00                                               | 9,00                                                 | 9,00                                                 | 9,00                                                        | 9,00                                              | 9,00                                              |
| 1.3.6.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,35X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.3.7.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     | 12,00                                             | 12,00                                             | 12,00                                              | 12,00                                                | 12,00                                                | 12,00                                                       | 12,00                                             | 12,00                                             |
| 1.3.8.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     | 12,00                                             | 12,00                                             | 12,00                                              | 12,00                                                | 12,00                                                | 12,00                                                       | 12,00                                             | 12,00                                             |
| 1.3.9.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.3.10.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.3.11.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,50M                                                                                                                      | UNIDADE | 472,00     | 36,00                                             | 36,00                                             | 36,00                                              | 36,00                                                | 36,00                                                | 36,00                                                       | 36,00                                             | 36,00                                             |
| 1.3.12.                                        | COLUNA ESTRUTURAL ARMADA PRÉ-MOLDADA 0,10X0,10X3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 1.525,00   | 117,00                                            | 117,00                                            | 117,00                                             | 117,00                                               | 117,00                                               | 117,00                                                      | 117,00                                            | 117,00                                            |
| 1.3.13.                                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                      | M       | 292,70     | 22,50                                             | 22,50                                             | 22,50                                              | 22,50                                                | 22,50                                                | 22,50                                                       | 22,50                                             | 22,50                                             |
| 1.3.14.                                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                | M       | 160,90     | 12,30                                             | 12,30                                             | 12,30                                              | 12,30                                                | 12,30                                                | 12,30                                                       | 12,30                                             | 12,30                                             |
| 1.4.                                           | COBERTURA                                                                                                                                                                                |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.4.1.                                         | VIGA CINTA DE MADEIRA (10X5X3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M²      | 1.717,80   | 131,40                                            | 131,40                                            | 131,40                                             | 131,40                                               | 131,40                                               | 131,40                                                      | 131,40                                            | 131,40                                            |
| 1.4.2.                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COMPLETA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | CJ      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.4.3.                                         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2      | 2.464,81   | 188,49                                            | 188,49                                            | 188,49                                             | 188,49                                               | 188,49                                               | 188,49                                                      | 188,49                                            | 188,49                                            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | UH 07 Q-232 L-2; UH 08 Q-232 L-3; UH 09 Q-232 L-4 | UH 10 Q-232 L-5; UH 11 Q-232 L-6; UH 12 Q-232 L-7 | UH 13 Q-232 L-8; UH 14 Q-232 L-9; UH 15 Q-232 L-10 | UH 16 Q-232 L-11; UH 17 Q-232 L-12; UH 18 Q-232 L-13 | UH 19 Q-232 L-14; UH 20 Q-232 L-15; UH 21 Q-232 L-16 | UH 22 Q-233 L-1; UH 23 Q-233 L-2; UH 24 Q-233 L-3 Q-232 L-3 | UH 25 Q-233 L-5; UH 26 Q-233 L-5; UH 27 Q-233 L-6 | UH 28 Q-233 L-7; UH 29 Q-233 L-8; UH 30 Q-233 L-9 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                     |         |            | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                  | 6                                                    | 7                                                    | 8                                                           | 9                                                 | 10                                                |
| 1.4.4.                                         | FECHAMENTO DE OITÃO COM TÁBUA EM MADEIRA DE LEI 2,5M X 20CM 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M²      | 370,50     | 28,50                                             | 28,50                                             | 28,50                                              | 28,50                                                | 28,50                                                | 28,50                                                       | 28,50                                             | 28,50                                             |
| 1.4.5.                                         | ESPELHO DE MADEIRA PARA COBERTURA (MADEIRA DE LEI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M²      | 246,70     | 18,90                                             | 18,90                                             | 18,90                                              | 18,90                                                | 18,90                                                | 18,90                                                       | 18,90                                             | 18,90                                             |
| 1.5.                                           | REVESTIMENTO (PISO, PAREDES, TETO)                                                                                                                                  |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.5.1.                                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022            | M2      | 1.000,45   | 76,05                                             | 76,05                                             | 76,05                                              | 76,05                                                | 76,05                                                | 76,05                                                       | 76,05                                             | 76,05                                             |
| 1.5.2.                                         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2      | 1.000,45   | 76,05                                             | 76,05                                             | 76,05                                              | 76,05                                                | 76,05                                                | 76,05                                                       | 76,05                                             | 76,05                                             |
| 1.5.3.                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                  | M2      | 1.000,45   | 76,05                                             | 76,05                                             | 76,05                                              | 76,05                                                | 76,05                                                | 76,05                                                       | 76,05                                             | 76,05                                             |
| 1.5.4.                                         | FORRO DE PVC BRANCO COM TARUGAMENTO (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M²      | 2.147,56   | 164,46                                            | 164,46                                            | 164,46                                             | 164,46                                               | 164,46                                               | 164,46                                                      | 164,46                                            | 164,46                                            |
| 1.5.5.                                         | 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      | 1.721,70   | 131,70                                            | 131,70                                            | 131,70                                             | 131,70                                               | 131,70                                               | 131,70                                                      | 131,70                                            | 131,70                                            |
| 1.5.6.                                         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024                       | M3      | 110,56     | 8,46                                              | 8,46                                              | 8,46                                               | 8,46                                                 | 8,46                                                 | 8,46                                                        | 8,46                                              | 8,46                                              |
| 1.5.7.                                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                             | M2      | 2.205,99   | 168,81                                            | 168,81                                            | 168,81                                             | 168,81                                               | 168,81                                               | 168,81                                                      | 168,81                                            | 168,81                                            |
| 1.5.8.                                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023                                                                         | M       | 1.507,36   | 115,56                                            | 115,56                                            | 115,56                                             | 115,56                                               | 115,56                                               | 115,56                                                      | 115,56                                            | 115,56                                            |
| 1.6.                                           | ESQUADRIAS                                                                                                                                                          |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.6.1.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 187,08     | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.6.2.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 76,00      | 6,00                                              | 6,00                                              | 6,00                                               | 6,00                                                 | 6,00                                                 | 6,00                                                        | 6,00                                              | 6,00                                              |
| 1.6.3.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UNIDADE | 152,00     | 12,00                                             | 12,00                                             | 12,00                                              | 12,00                                                | 12,00                                                | 12,00                                                       | 12,00                                             | 12,00                                             |
| 1.6.4.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 | UNIDADE | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.6.5.                                         | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019                                                                                 | UN      | 156,00     | 12,00                                             | 12,00                                             | 12,00                                              | 12,00                                                | 12,00                                                | 12,00                                                       | 12,00                                             | 12,00                                             |
| 1.6.6.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                        | UN      | 117,00     | 9,00                                              | 9,00                                              | 9,00                                               | 9,00                                                 | 9,00                                                 | 9,00                                                        | 9,00                                              | 9,00                                              |

|                                                |                  |                    |                                 |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>               | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b>     |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0                | 0619264-09         | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | UH 07 Q-232 L-2; UH 08 Q-232 L-3; UH 09 Q-232 L-4 | UH 10 Q-232 L-5; UH 11 Q-232 L-6; UH 12 Q-232 L-7 | UH 13 Q-232 L-8; UH 14 Q-232 L-9; UH 15 Q-232 L-10 | UH 16 Q-232 L-11; UH 17 Q-232 L-12; UH 18 Q-232 L-13 | UH 19 Q-232 L-14; UH 20 Q-232 L-15; UH 21 Q-232 L-16 | UH 22 Q-233 L-1; UH 23 Q-233 L-2; UH 24 Q-233 L-3 Q-232 L-3 | UH 25 Q-233 L-5; UH 26 Q-233 L-5; UH 27 Q-233 L-6 | UH 28 Q-233 L-7; UH 29 Q-233 L-8; UH 30 Q-233 L-9 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU</b> |                                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>3</b>                                          | <b>4</b>                                          | <b>5</b>                                           | <b>6</b>                                             | <b>7</b>                                             | <b>8</b>                                                    | <b>9</b>                                          | <b>10</b>                                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |         |            | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        | 200.585,78                                         | 200.585,78                                           | 200.585,78                                           | 200.585,78                                                  | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        |
| 1.6.7.                                                | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                          | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.6.8.                                                | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                                                      | M2      | 510,99     | 39,15                                             | 39,15                                             | 39,15                                              | 39,15                                                | 39,15                                                | 39,15                                                       | 39,15                                             | 39,15                                             |
| 1.6.9.                                                | JANELA DE CORRER COMPLETA PARA WC, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 41,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.                                                  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                               | -       | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.7.1.                                                | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.2.                                                | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                                                                                     | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.3.                                                | 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       | 400,00     | 30,00                                             | 30,00                                             | 30,00                                              | 30,00                                                | 30,00                                                | 30,00                                                       | 30,00                                             | 30,00                                             |
| 1.7.4.                                                | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                 | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.5.                                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                         | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.6.                                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                           | M       | 595,00     | 45,00                                             | 45,00                                             | 45,00                                              | 45,00                                                | 45,00                                                | 45,00                                                       | 45,00                                             | 45,00                                             |
| 1.7.7.                                                | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 78,00      | 6,00                                              | 6,00                                              | 6,00                                               | 6,00                                                 | 6,00                                                 | 6,00                                                        | 6,00                                              | 6,00                                              |
| 1.7.8.                                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 117,00     | 9,00                                              | 9,00                                              | 9,00                                               | 9,00                                                 | 9,00                                                 | 9,00                                                        | 9,00                                              | 9,00                                              |
| 1.7.9.                                                | 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      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.10.                                               | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                                                                              | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.11.                                               | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA                                                          | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.12.                                               | SUMIDOURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                        | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR           |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE |

|                                                |                                                                                                                                                                    |         |            | UH 07 Q-232 L-2; UH 08 Q-232 L-3; UH 09 Q-232 L-4 | UH 10 Q-232 L-5; UH 11 Q-232 L-6; UH 12 Q-232 L-7 | UH 13 Q-232 L-8; UH 14 Q-232 L-9; UH 15 Q-232 L-10 | UH 16 Q-232 L-11; UH 17 Q-232 L-12; UH 18 Q-232 L-13 | UH 19 Q-232 L-14; UH 20 Q-232 L-15; UH 21 Q-232 L-16 | UH 22 Q-233 L-1; UH 23 Q-233 L-2; UH 24 Q-233 L-3 Q-232 L-3 | UH 25 Q-233 L-5; UH 26 Q-233 L-5; UH 27 Q-233 L-6 | UH 28 Q-233 L-7; UH 29 Q-233 L-8; UH 30 Q-233 L-9 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                  | 6                                                    | 7                                                    | 8                                                           | 9                                                 | 10                                                |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                    |         |            | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        | 200.585,78                                         | 200.585,78                                           | 200.585,78                                           | 200.585,78                                                  | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        |
| 1.7.13.                                        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.14.                                        | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                 | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.15.                                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 1.170,00   | 90,00                                             | 90,00                                             | 90,00                                              | 90,00                                                | 90,00                                                | 90,00                                                       | 90,00                                             | 90,00                                             |
| 1.7.16.                                        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.17.                                        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 195,00     | 15,00                                             | 15,00                                             | 15,00                                              | 15,00                                                | 15,00                                                | 15,00                                                       | 15,00                                             | 15,00                                             |
| 1.7.18.                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 195,00     | 15,00                                             | 15,00                                             | 15,00                                              | 15,00                                                | 15,00                                                | 15,00                                                       | 15,00                                             | 15,00                                             |
| 1.7.19.                                        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 195,00     | 15,00                                             | 15,00                                             | 15,00                                              | 15,00                                                | 15,00                                                | 15,00                                                       | 15,00                                             | 15,00                                             |
| 1.7.20.                                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                           | UN      | 78,00      | 6,00                                              | 6,00                                              | 6,00                                               | 6,00                                                 | 6,00                                                 | 6,00                                                        | 6,00                                              | 6,00                                              |
| 1.7.21.                                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.22.                                        | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.23.                                        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.24.                                        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024    | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.25.                                        | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                               | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.7.26.                                        | CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UNIDADE | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.8.                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                              |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.8.1.                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |

|                                                |                  |                    |                                |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>               | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b>    |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0                | 0619264-09         | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE |

| Item                                                  | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | UH 07 Q-232 L-2; UH 08 Q-232 L-3; UH 09 Q-232 L-4 | UH 10 Q-232 L-5; UH 11 Q-232 L-6; UH 12 Q-232 L-7 | UH 13 Q-232 L-8; UH 14 Q-232 L-9; UH 15 Q-232 L-10 | UH 16 Q-232 L-11; UH 17 Q-232 L-12; UH 18 Q-232 L-13 | UH 19 Q-232 L-14; UH 20 Q-232 L-15; UH 21 Q-232 L-16 | UH 22 Q-233 L-1; UH 23 Q-233 L-2; UH 24 Q-233 L-3 Q-232 L-3 | UH 25 Q-233 L-5; UH 26 Q-233 L-5; UH 27 Q-233 L-6 | UH 28 Q-233 L-7; UH 29 Q-233 L-8; UH 30 Q-233 L-9 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU</b> |                                                                                                                                                                                          |         |            | <b>3</b>                                          | <b>4</b>                                          | <b>5</b>                                           | <b>6</b>                                             | <b>7</b>                                             | <b>8</b>                                                    | <b>9</b>                                          | <b>10</b>                                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                                          |         |            | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        | 200.585,78                                         | 200.585,78                                           | 200.585,78                                           | 200.585,78                                                  | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        |
| 1.8.2.                                                | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                      | UN      | 195,00     | 15,00                                             | 15,00                                             | 15,00                                              | 15,00                                                | 15,00                                                | 15,00                                                       | 15,00                                             | 15,00                                             |
| 1.8.3.                                                | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 117,00     | 9,00                                              | 9,00                                              | 9,00                                               | 9,00                                                 | 9,00                                                 | 9,00                                                        | 9,00                                              | 9,00                                              |
| 1.8.4.                                                | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                          | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.8.5.                                                | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                  | UN      | 234,00     | 18,00                                             | 18,00                                             | 18,00                                              | 18,00                                                | 18,00                                                | 18,00                                                       | 18,00                                             | 18,00                                             |
| 1.8.6.                                                | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                                | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.8.7.                                                | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.8.8.                                                | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                           | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.8.9.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 312,00     | 24,00                                             | 24,00                                             | 24,00                                              | 24,00                                                | 24,00                                                | 24,00                                                       | 24,00                                             | 24,00                                             |
| 1.8.10.                                               | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.8.11.                                               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 800,00     | 60,00                                             | 60,00                                             | 60,00                                              | 60,00                                                | 60,00                                                | 60,00                                                       | 60,00                                             | 60,00                                             |
| 1.8.12.                                               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                                   | M       | 800,00     | 60,00                                             | 60,00                                             | 60,00                                              | 60,00                                                | 60,00                                                | 60,00                                                       | 60,00                                             | 60,00                                             |
| 1.8.13.                                               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 5.910,00   | 450,00                                            | 450,00                                            | 450,00                                             | 450,00                                               | 450,00                                               | 450,00                                                      | 450,00                                            | 450,00                                            |
| 1.8.14.                                               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 9.830,00   | 750,00                                            | 750,00                                            | 750,00                                             | 750,00                                               | 750,00                                               | 750,00                                                      | 750,00                                            | 750,00                                            |
| 1.8.15.                                               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                           | M       | 800,00     | 60,00                                             | 60,00                                             | 60,00                                              | 60,00                                                | 60,00                                                | 60,00                                                       | 60,00                                             | 60,00                                             |
| 1.8.16.                                               | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 78,00      | 6,00                                              | 6,00                                              | 6,00                                               | 6,00                                                 | 6,00                                                 | 6,00                                                        | 6,00                                              | 6,00                                              |
| 1.8.17.                                               | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.8.18.                                               | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      | 3,00                                              | 3,00                                              | 3,00                                               | 3,00                                                 | 3,00                                                 | 3,00                                                        | 3,00                                              | 3,00                                              |
| 1.9.                                                  | PINTURA                                                                                                                                                                                  |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR           |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade | UH 07 Q-232 L-2; UH 08 Q-232 L-3; UH 09 Q-232 L-4 | UH 10 Q-232 L-5; UH 11 Q-232 L-6; UH 12 Q-232 L-7 | UH 13 Q-232 L-8; UH 14 Q-232 L-9; UH 15 Q-232 L-10 | UH 16 Q-232 L-11; UH 17 Q-232 L-12; UH 18 Q-232 L-13 | UH 19 Q-232 L-14; UH 20 Q-232 L-15; UH 21 Q-232 L-16 | UH 22 Q-233 L-1; UH 23 Q-233 L-2; UH 24 Q-233 L-3 Q-232 L-3 | UH 25 Q-233 L-5; UH 26 Q-233 L-5; UH 27 Q-233 L-6 | UH 28 Q-233 L-7; UH 29 Q-233 L-8; UH 30 Q-233 L-9 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                      |         |            | 3                                                 | 4                                                 | 5                                                  | 6                                                    | 7                                                    | 8                                                           | 9                                                 | 10                                                |
|                                                |                                                                                      |         |            | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        | 200.585,78                                         | 200.585,78                                           | 200.585,78                                           | 200.585,78                                                  | 200.585,78                                        | 200.585,78                                        |
| 1.9.1.                                         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023            | M2      | 6.151,20   | 470,70                                            | 470,70                                            | 470,70                                             | 470,70                                               | 470,70                                               | 470,70                                                      | 470,70                                            | 470,70                                            |
| 1.9.2.                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2      | 6.151,20   | 470,70                                            | 470,70                                            | 470,70                                             | 470,70                                               | 470,70                                               | 470,70                                                      | 470,70                                            | 470,70                                            |
| 1.9.3.                                         | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE ESPELHOS E OITÕES DE MADEIRA              | M²      | 579,54     | 44,46                                             | 44,46                                             | 44,46                                              | 44,46                                                | 44,46                                                | 44,46                                                       | 44,46                                             | 44,46                                             |
| 1.10.                                          | LIMPEZA FINAL                                                                        |         | -          |                                                   |                                                   |                                                    |                                                      |                                                      |                                                             |                                                   |                                                   |
| 1.10.1.                                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                   | M2      | 1.698,14   | 129,96                                            | 129,96                                            | 129,96                                             | 129,96                                               | 129,96                                               | 129,96                                                      | 129,96                                            | 129,96                                            |
| 1.10.2.                                        | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                | M2      | 1.698,14   | 129,96                                            | 129,96                                            | 129,96                                             | 129,96                                               | 129,96                                               | 129,96                                                      | 129,96                                            | 129,96                                            |

ITAPEJARA D'OESTE - PR  
Local

segunda-feira, 24 de fevereiro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS  
CREA/CAU: PR-170817/D  
ART/RRT: 1720236504251



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

|                                                |                                                                                                                                                                                          |         |            | UH 31 QD-<br>233 L-10; UH<br>32 Q-233 L-<br>11; UH 33 Q-<br>233 L-13 | UH 34 Q-233<br>L-13; UH 35 Q-<br>233 L-14; UH<br>36 Q-233 L-<br>15; UH 37 Q- |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 11                                                                   | 12                                                                           | 13 |  |  |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            | 200.662,78                                                           | 474.747,86                                                                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.                                             | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS                                                                                                                                                     |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                           | (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS)                                                                                                                                                           |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                                                                                             | GLOBAL  | 12,00      | 1,00                                                                 | 1,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                    |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                   | M2      | 5,76       |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.                                         | LOCAÇÃO DE OBRA COM PONTALETES DE MADEIRA                                                                                                                                                | M²      | 2.886,41   | 221,13                                                               | 453,98                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                           | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                               |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 3.485,00   | 267,00                                                               | 548,00                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 796,00     | 60,00                                                                | 136,00                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 1.365,00   | 105,00                                                               | 210,00                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.4.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 390,00     | 30,00                                                                | 60,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.5.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA LISA 0,35X0,92M                                                                                                                         | UNIDADE | 117,00     | 9,00                                                                 | 18,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.6.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,35X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.7.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     | 12,00                                                                | 24,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.8.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     | 12,00                                                                | 24,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.9.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       | 1,00                                                                 | 1,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.10.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       | 1,00                                                                 | 1,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.11.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,50M                                                                                                                      | UNIDADE | 472,00     | 36,00                                                                | 76,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.12.                                        | COLUNA ESTRUTURAL ARMADA PRÉ-MOLDADA 0,10X0,10X3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 1.525,00   | 117,00                                                               | 238,00                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.13.                                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                      | M       | 292,70     | 22,50                                                                | 45,20                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.14.                                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                | M       | 160,90     | 12,30                                                                | 25,60                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.                                           | COBERTURA                                                                                                                                                                                |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.                                         | VIGA CINTA DE MADEIRA (10X5X3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M²      | 1.717,80   | 131,40                                                               | 272,40                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COMPLETA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | CJ      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.                                         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2      | 2.464,81   | 188,49                                                               | 391,42                                                                       |    |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13 |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                     |         |            | 200.662,78 | 474.747,86 |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.4.                                         | FECHAMENTO DE OITÃO COM TÁBUA EM MADEIRA DE LEI 2,5M X 20CM 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M²      | 370,50     | 28,50      | 57,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.5.                                         | ESPELHO DE MADEIRA PARA COBERTURA (MADEIRA DE LEI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M²      | 246,70     | 18,90      | 38,80      |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.                                           | REVESTIMENTO (PISO, PAREDES, TETO)                                                                                                                                  |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.                                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022            | M2      | 1.000,45   | 76,05      | 163,90     |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.2.                                         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2      | 1.000,45   | 76,05      | 163,90     |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                  | M2      | 1.000,45   | 76,05      | 163,90     |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.4.                                         | FORRO DE PVC BRANCO COM TARUGAMENTO (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M²      | 2.147,56   | 164,46     | 338,50     |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.5.                                         | 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      | 1.721,70   | 131,70     | 273,00     |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.6.                                         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024                       | M3      | 110,56     | 8,46       | 17,50      |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.7.                                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                             | M2      | 2.205,99   | 168,81     | 349,08     |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.8.                                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023                                                                         | M       | 1.507,36   | 115,56     | 236,20     |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.                                           | ESQUADRIAS                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 187,08     | 3,00       | 154,08     |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.2.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 76,00      | 6,00       | 10,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UNIDADE | 152,00     | 12,00      | 20,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.4.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 | UNIDADE | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.                                         | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019                                                                                 | UN      | 156,00     | 12,00      | 24,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.6.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                        | UN      | 117,00     | 9,00       | 18,00      |    |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13 |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                                                            |         |            | 200.662,78 | 474.747,86 |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.7.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                          | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.8.                                         | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                                                      | M2      | 510,99     | 39,15      | 80,34      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.9.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA PARA WC, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 41,00      | 3,00       | 8,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.                                           | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                               |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.                                         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.2.                                         | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                                                                                     | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.3.                                         | 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       | 400,00     | 30,00      | 70,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.4.                                         | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                 | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.5.                                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                         | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.6.                                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                           | M       | 595,00     | 45,00      | 100,00     |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.7.                                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 78,00      | 6,00       | 12,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.8.                                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 117,00     | 9,00       | 18,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.9.                                         | 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      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.10.                                        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                                                                              | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.11.                                        | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA                                                          | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.12.                                        | SUMIDOURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                        | UN      | 39,00      | 3,00       | 6,00       |    |  |  |  |  |  |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

|                                                |                                                                                                                                                                   |         |            | UH 31 QD-<br>233 L-10; UH<br>32 Q-233 L-<br>11; UH 33 Q-<br>233 L-13 | UH 34 Q-233<br>L-13; UH 35 Q-<br>233 L-14; UH<br>36 Q-233 L-<br>15; UH 37 Q- |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 11                                                                   | 12                                                                           | 13 |  |  |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                   |         |            | 200.662,78                                                           | 474.747,86                                                                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.13.                                        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.14.                                        | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.15.                                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M       | 1.170,00   | 90,00                                                                | 180,00                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.16.                                        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.17.                                        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 195,00     | 15,00                                                                | 30,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.18.                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 195,00     | 15,00                                                                | 30,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.19.                                        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN      | 195,00     | 15,00                                                                | 30,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.20.                                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                          | UN      | 78,00      | 6,00                                                                 | 12,00                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.21.                                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.22.                                        | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.23.                                        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.24.                                        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.25.                                        | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.26.                                        | CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UNIDADE | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                             |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

|                                                |                                                                                                                                                                                          |         |            | UH 31 QD-<br>233 L-10; UH<br>32 Q-233 L-<br>11; UH 33 Q-<br>233 L-13 | UH 34 Q-233<br>L-13; UH 35 Q-<br>233 L-14; UH<br>36 Q-233 L-<br>15; UH 37 Q- |    |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--|
| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 11                                                                   | 12                                                                           | 13 |  |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            | 200.662,78                                                           | 474.747,86                                                                   |    |  |  |  |  |
| 1.8.2.                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                      | UN      | 195,00     | 15,00                                                                | 30,00                                                                        |    |  |  |  |  |
| 1.8.3.                                         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 117,00     | 9,00                                                                 | 18,00                                                                        |    |  |  |  |  |
| 1.8.4.                                         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                          | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |
| 1.8.5.                                         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                  | UN      | 234,00     | 18,00                                                                | 36,00                                                                        |    |  |  |  |  |
| 1.8.6.                                         | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                                | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |
| 1.8.7.                                         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |
| 1.8.8.                                         | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                           | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |
| 1.8.9.                                         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 312,00     | 24,00                                                                | 48,00                                                                        |    |  |  |  |  |
| 1.8.10.                                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |
| 1.8.11.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 800,00     | 60,00                                                                | 140,00                                                                       |    |  |  |  |  |
| 1.8.12.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                                   | M       | 800,00     | 60,00                                                                | 140,00                                                                       |    |  |  |  |  |
| 1.8.13.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 5.910,00   | 450,00                                                               | 960,00                                                                       |    |  |  |  |  |
| 1.8.14.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 9.830,00   | 750,00                                                               | 1.580,00                                                                     |    |  |  |  |  |
| 1.8.15.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                           | M       | 800,00     | 60,00                                                                | 140,00                                                                       |    |  |  |  |  |
| 1.8.16.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 78,00      | 6,00                                                                 | 12,00                                                                        |    |  |  |  |  |
| 1.8.17.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |
| 1.8.18.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      | 3,00                                                                 | 6,00                                                                         |    |  |  |  |  |
| 1.9.                                           | PINTURA                                                                                                                                                                                  |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR           |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D´OESTE |

|                                                |                                                                                      |         |            | UH 31 QD-<br>233 L-10; UH<br>32 Q-233 L-<br>11; UH 33 Q-<br>233 L-13 | UH 34 Q-233<br>L-13; UH 35 Q-<br>233 L-14; UH<br>36 Q-233 L-<br>15; UH 37 Q- |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                           | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade | 11                                                                   | 12                                                                           | 13 |  |  |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                      |         |            | 200.662,78                                                           | 474.747,86                                                                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.                                         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023            | M2      | 6.151,20   | 470,70                                                               | 973,50                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.2.                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2      | 6.151,20   | 470,70                                                               | 973,50                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.3.                                         | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE ESPELHOS E OITÕES DE MADEIRA              | M²      | 579,54     | 44,46                                                                | 90,48                                                                        |    |  |  |  |  |  |
| 1.10.                                          | LIMPEZA FINAL                                                                        |         | -          |                                                                      |                                                                              |    |  |  |  |  |  |
| 1.10.1.                                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                   | M2      | 1.698,14   | 129,96                                                               | 268,58                                                                       |    |  |  |  |  |  |
| 1.10.2.                                        | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                | M2      | 1.698,14   | 129,96                                                               | 268,58                                                                       |    |  |  |  |  |  |

ITAPEJARA D´OESTE - PR  
Local

segunda-feira, 24 de fevereiro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS  
CREA/CAU: PR-170817/D  
ART/RRT: 1720236504251



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.                                             | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS                                                                                                                                                     |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                           | (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS)                                                                                                                                                           |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                                                                                             | GLOBAL  | 12,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                    |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                   | M2      | 5,76       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.                                         | LOCAÇÃO DE OBRA COM PONTALETES DE MADEIRA                                                                                                                                                | M²      | 2.886,41   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                           | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                               |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 3.485,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 796,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 1.365,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.4.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 390,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.5.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA LISA 0,35X0,92M                                                                                                                         | UNIDADE | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.6.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,35X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.7.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.8.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.9.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.10.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.11.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,50M                                                                                                                      | UNIDADE | 472,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.12.                                        | COLUNA ESTRUTURAL ARMADA PRÉ-MOLDADA 0,10X0,10X3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 1.525,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.13.                                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                      | M       | 292,70     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.14.                                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                | M       | 160,90     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.                                           | COBERTURA                                                                                                                                                                                |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.                                         | VIGA CINTA DE MADEIRA (10X5X3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M²      | 1.717,80   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COMPLETA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | CJ      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.                                         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2      | 2.464,81   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                     |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.4.                                         | FECHAMENTO DE OITÃO COM TÁBUA EM MADEIRA DE LEI 2,5M X 20CM 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M²      | 370,50     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.5.                                         | ESPELHO DE MADEIRA PARA COBERTURA (MADEIRA DE LEI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M²      | 246,70     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.                                           | REVESTIMENTO (PISO, PAREDES, TETO)                                                                                                                                  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.                                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022            | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.2.                                         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                  | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.4.                                         | FORRO DE PVC BRANCO COM TARUGAMENTO (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M²      | 2.147,56   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.5.                                         | 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      | 1.721,70   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.6.                                         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024                       | M3      | 110,56     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.7.                                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                             | M2      | 2.205,99   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.8.                                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023                                                                         | M       | 1.507,36   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.                                           | ESQUADRIAS                                                                                                                                                          |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 187,08     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.2.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 76,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UNIDADE | 152,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.4.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.                                         | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019                                                                                 | UN      | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.6.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                        | UN      | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                                                            |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.7.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                          | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.8.                                         | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                                                      | M2      | 510,99     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.9.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA PARA WC, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 41,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.                                           | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                               |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.                                         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.2.                                         | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                                                                                     | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.3.                                         | 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       | 400,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.4.                                         | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.5.                                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                         | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.6.                                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                           | M       | 595,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.7.                                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 78,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.8.                                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | UN      | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.9.                                         | 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      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.10.                                        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                                                                              | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.11.                                        | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA                                                          | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.12.                                        | SUMIDOURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                        | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                    |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.13.                                        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020           | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.14.                                        | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020                                                                | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.15.                                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 1.170,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.16.                                        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.17.                                        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.18.                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.19.                                        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.20.                                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                           | UN      | 78,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.21.                                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.22.                                        | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.23.                                        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.24.                                        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024    | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.25.                                        | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                               | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.26.                                        | CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                              |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                      | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.                                         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.                                         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                          | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.5.                                         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                  | UN      | 234,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.6.                                         | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                                | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.7.                                         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.8.                                         | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                           | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.9.                                         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 312,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.10.                                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.11.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.12.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                                   | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.13.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 5.910,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.14.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 9.830,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.15.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                           | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.16.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 78,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.17.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.18.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.                                           | PINTURA                                                                                                                                                                                  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR           |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D´OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                      |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.                                         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023            | M2      | 6.151,20   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.2.                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2      | 6.151,20   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.3.                                         | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE ESPELHOS E OITÕES DE MADEIRA              | M²      | 579,54     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.                                          | LIMPEZA FINAL                                                                        |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.1.                                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                   | M2      | 1.698,14   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.2.                                        | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                | M2      | 1.698,14   |  |  |  |  |  |  |  |  |

ITAPEJARA D´OESTE - PR  
**Local**

segunda-feira, 24 de fevereiro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
Nome: LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS  
CREA/CAU: PR-170817/D  
ART/RRT: 1720236504251



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.                                             | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS                                                                                                                                                     |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                           | (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS)                                                                                                                                                           |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                                                                                             | GLOBAL  | 12,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                    |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                   | M2      | 5,76       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.                                         | LOCAÇÃO DE OBRA COM PONTALETES DE MADEIRA                                                                                                                                                | M²      | 2.886,41   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                           | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                               |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 3.485,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 796,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 1.365,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.4.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 390,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.5.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA LISA 0,35X0,92M                                                                                                                         | UNIDADE | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.6.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,35X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.7.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.8.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.9.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.10.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.11.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,50M                                                                                                                      | UNIDADE | 472,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.12.                                        | COLUNA ESTRUTURAL ARMADA PRÉ-MOLDADA 0,10X0,10X3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 1.525,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.13.                                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                      | M       | 292,70     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.14.                                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                | M       | 160,90     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.                                           | COBERTURA                                                                                                                                                                                |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.                                         | VIGA CINTA DE MADEIRA (10X5X3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M²      | 1.717,80   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COMPLETA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | CJ      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.                                         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2      | 2.464,81   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                     |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.4.                                         | FECHAMENTO DE OITÃO COM TÁBUA EM MADEIRA DE LEI 2,5M X 20CM 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M²      | 370,50     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.5.                                         | ESPELHO DE MADEIRA PARA COBERTURA (MADEIRA DE LEI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M²      | 246,70     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.                                           | REVESTIMENTO (PISO, PAREDES, TETO)                                                                                                                                  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.                                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022            | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.2.                                         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                  | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.4.                                         | FORRO DE PVC BRANCO COM TARUGAMENTO (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M²      | 2.147,56   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.5.                                         | 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      | 1.721,70   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.6.                                         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024                       | M3      | 110,56     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.7.                                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                             | M2      | 2.205,99   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.8.                                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023                                                                         | M       | 1.507,36   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.                                           | ESQUADRIAS                                                                                                                                                          |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 187,08     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.2.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | UN      | 76,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UNIDADE | 152,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.4.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.                                         | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019                                                                                 | UN      | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.6.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                        | UN      | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |                  |                    |                                |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>               | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROONENTE / TOMADOR</b>     |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0                | 0619264-09         | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE |

PMv3.0.4



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                     |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.13.                                        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020            | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.14.                                        | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020                                                                 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.15.                                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                   | M       | 1.170,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.16.                                        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                        | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.17.                                        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                     | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.18.                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                        | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.19.                                        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                  | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.20.                                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                           | UN      | 78,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.21.                                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.22.                                        | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                         | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.23.                                        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022  | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.24.                                        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024    | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.25.                                        | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024                                                                                               | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.26.                                        | CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                               |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                   | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                      | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.                                         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.                                         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                          | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.5.                                         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                  | UN      | 234,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.6.                                         | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                                | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.7.                                         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.8.                                         | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                           | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.9.                                         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 312,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.10.                                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.11.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.12.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                                   | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.13.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 5.910,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.14.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 9.830,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.15.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                           | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.16.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 78,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.17.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.18.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.                                           | PINTURA                                                                                                                                                                                  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR           |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D´OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                      |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.                                         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023            | M2      | 6.151,20   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.2.                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2      | 6.151,20   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.3.                                         | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE ESPELHOS E OITÕES DE MADEIRA              | M²      | 579,54     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.                                          | LIMPEZA FINAL                                                                        |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.1.                                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                   | M2      | 1.698,14   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.2.                                        | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                | M2      | 1.698,14   |  |  |  |  |  |  |  |  |

ITAPEJARA D´OESTE - PR  
**Local**

segunda-feira, 24 de fevereiro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
Nome: LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS  
CREA/CAU: PR-170817/D  
ART/RRT: 1720236504251



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR           |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.                                             | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS                                                                                                                                                     |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                           | (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS)                                                                                                                                                           |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                                                                                             | GLOBAL  | 12,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                    |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                   | M2      | 5,76       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.                                         | LOCAÇÃO DE OBRA COM PONTALETES DE MADEIRA                                                                                                                                                | M²      | 2.886,41   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                           | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                               |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 3.485,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA DIM 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UNIDADE | 796,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 0,92X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 1.365,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.4.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM MALHA, ACABADA LISA 1,12X0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UNIDADE | 390,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.5.                                         | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA LISA 0,35X0,92M                                                                                                                         | UNIDADE | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.6.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,35X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.7.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.8.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,92M                                                                                                                      | UNIDADE | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.9.                                         | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.10.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,42X1,12M                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.11.                                        | PLACA DE CONCRETO EXTERNA PRÉ-MOLDADO COM MALHA, ACABADA 0,32X0,50M                                                                                                                      | UNIDADE | 472,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.12.                                        | COLUNA ESTRUTURAL ARMADA PRÉ-MOLDADA 0,10X0,10X3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 1.525,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.13.                                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                      | M       | 292,70     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.14.                                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                | M       | 160,90     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.                                           | COBERTURA                                                                                                                                                                                |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.                                         | VIGA CINTA DE MADEIRA (10X5X3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M²      | 1.717,80   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.                                         | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COMPLETA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | CJ      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.                                         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2      | 2.464,81   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                      |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.4.                                         | FECHAMENTO DE OITÃO COM TÁBUA EM MADEIRA DE LEI 2,5M X 20CM 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | M²      | 370,50     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.5.                                         | ESPELHO DE MADEIRA PARA COBERTURA (MADEIRA DE LEI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | M²      | 246,70     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.                                           | REVESTIMENTO (PISO, PAREDES, TETO)                                                                                                                                   |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.                                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022            | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.2.                                         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024 | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE                  | M2      | 1.000,45   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.4.                                         | FORRO DE PVC BRANCO COM TARUGAMENTO (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | M²      | 2.147,56   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.5.                                         | 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      | 1.721,70   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.6.                                         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024                       | M3      | 110,56     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.7.                                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                             | M2      | 2.205,99   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.8.                                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_ 02/2023                                                                         | M       | 1.507,36   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.                                           | ESQUADRIAS                                                                                                                                                           |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                   | UN      | 187,08     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.2.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                   | UN      | 76,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.                                         | JANELA DE CORRER COMPLETA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UNIDADE | 152,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.4.                                         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UNIDADE | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.                                         | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 12/2019                                                                                 | UN      | 156,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.6.                                         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                        | UN      | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item                                                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU</b> |                                                                                                                                                                                                                            |         |            |
| 1.6.7.                                                | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                          | UN      | 39,00      |
| 1.6.8.                                                | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                      | M2      | 510,99     |
| 1.6.9.                                                | JANELA DE CORRER COMPLETA PARA WC, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | 41,00      |
| 1.7.                                                  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                               |         | -          |
| 1.7.1.                                                | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 39,00      |
| 1.7.2.                                                | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | UN      | 39,00      |
| 1.7.3.                                                | 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       | 400,00     |
| 1.7.4.                                                | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                 | UN      | 39,00      |
| 1.7.5.                                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                         | UN      | 39,00      |
| 1.7.6.                                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                           | M       | 595,00     |
| 1.7.7.                                                | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                          | UN      | 78,00      |
| 1.7.8.                                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                          | UN      | 117,00     |
| 1.7.9.                                                | 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      | 39,00      |
| 1.7.10.                                               | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                              | UN      | 39,00      |
| 1.7.11.                                               | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                          | UN      | 39,00      |
| 1.7.12.                                               | SUMIDOURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES CONFORME PROJETO AROUITETÔNICO                                                                                                                                        | UN      | 39,00      |



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                    |         |            |
| 1.7.13.                                        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | UN      | 39,00      |
| 1.7.14.                                        | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                 | UN      | 39,00      |
| 1.7.15.                                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 1.170,00   |
| 1.7.16.                                        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN      | 39,00      |
| 1.7.17.                                        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 195,00     |
| 1.7.18.                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 195,00     |
| 1.7.19.                                        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 195,00     |
| 1.7.20.                                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                           | UN      | 78,00      |
| 1.7.21.                                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 39,00      |
| 1.7.22.                                        | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN      | 39,00      |
| 1.7.23.                                        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 39,00      |
| 1.7.24.                                        | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024    | UN      | 39,00      |
| 1.7.25.                                        | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                               | UN      | 39,00      |
| 1.7.26.                                        | CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UNIDADE | 39,00      |
| 1.8.                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                              |         | -          |
| 1.8.1.                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN      | 39,00      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR            |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D' OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                                                                                                                          |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                      | UN      | 195,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.                                         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 117,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.                                         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                          | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.5.                                         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                  | UN      | 234,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.6.                                         | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                                | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.7.                                         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.8.                                         | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                           | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.9.                                         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                        | UN      | 312,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.10.                                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.11.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.12.                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA                                   | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.13.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 5.910,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.14.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | M       | 9.830,00   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.15.                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                           | M       | 800,00     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.16.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 78,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.17.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8.18.                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                            | UN      | 39,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.                                           | PINTURA                                                                                                                                                                                  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                |           |             |                                |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                      | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR           |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU | 0         | 0619264-09  | MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D´OESTE |

| Item                                           | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS SONHO MEU |                                                                                      |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.                                         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023            | M2      | 6.151,20   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.2.                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2      | 6.151,20   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.3.                                         | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE ESPELHOS E OITÕES DE MADEIRA              | M²      | 579,54     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.                                          | LIMPEZA FINAL                                                                        |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.1.                                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                   | M2      | 1.698,14   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.2.                                        | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                | M2      | 1.698,14   |  |  |  |  |  |  |  |  |

ITAPEJARA D´OESTE - PR  
Local

segunda-feira, 24 de fevereiro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS  
CREA/CAU: PR-170817/D  
ART/RRT: 1720236504251