000001
8.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (OBRA I)

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA N° 11/2022

DIA 01/08/2022 HORA: 9:00

PROPONENTE: POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA –

CNPJ:30.891.968/00001-16

ENDEREÇO: RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, N° 5326 BAIRRO SANTA ISABEL

NO MUNICIPIO DE TERESINA – PI CEP: 64.053-140

**Número de páginas.....01 a 367**

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Carlos Daniel Araújo Rêgo

CPF: 027.788.723.29

RG: 3282870 SSP/PI

**PROPOSTA DE PREÇO**

Teresina,01 de Agosto de 2022

Proposta de preço a Reforma do Mercado Público do Peixe, localizado na Avenida dos Expedicionários, bairro São João, no município de Teresina - PI.

**01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:**

Nome da empresa: Pollux Engenharia e Construção Civil Ltda

CNPJ/MF: 30.891.968/0001-16

Endereço: Rua Desembargador Fernando Sobrinho Lopes, nº5326 bairro: Santa Isabel no município de Teresina-PI,CEP: 64.053-140

FONE: (86)99981-5136

E-MAIL: escritorio@polluxeng.com.br

**02- VALIDADE DA PROPOSTA:**

60 (sessenta)dias.

**03- PRAZO DE EXECUÇÃO:**

Prazo de execução: 270 (duzentos e setenta) dias.

**04- VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS:**

R$ 4.053.242,94 (quatro milhões cinquenta e três mil duzentos e quarenta e dois reais e noventa e quatro centavos)

**05- FORMA DE PAGAMENTO:**

09 (nove) parcelas.

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Luana Maria Machado Barradas
Responsável Técnica
CREA nº31228 RN 191658192-

FOLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
CPF: 027.788.723.29
RG: 3282870 SSP/PI

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
Responsável Técnico
CREA Nº 35938 / RN: 1918864322

Obra
MERCADO PUBLICO DO
PEIXE - ORÇAMENTO

**ENCARGOS SOCIAL SOBRE A MÃO DE OBRA**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **TOTAL** | **16,80%** | **16,80%** |
| | **GRUPO B** | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | NÃO INDICE |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | NÃO INDICE |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13° SALÁRIO | 10,76% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,16% | NÃO INDICE |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 8,00% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,35% | 6,47% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| **B** | **TOTAL** | **43,84%** | **16,20%** |
| | **GRUPO C** | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,20% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHO | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 5,26% | 4,07% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90% | 3,02% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,44% | 0,34% |
| **C** | **TOTAL** | **14,92%** | **11,55%** |
| | **GRUPO D** | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,37% | 2,72% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO | 0,44% | 0,34% |
| **D** | **TOTAL** | **7,81%** | **3,06%** |
| **TOTAL (A+B+C+D)** | | **83,37%** | **47,61%** |

Fonte: SINAPI - Composição de Encargos Sociais - Piauí - Pág 18 / Vingência a partir de 10/2020

**Obra**
MERCADO PUBLICO DO PEIXE

## COMPOSIÇÃO DE BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

| | |
|---|---|
| **OBRA:** MERCADO PÚBLICO DO PEIXE | **Ref.** SINAPI - 03/2022 - Piaui<br>ORSE - 02/2022 - Sergipe<br>SEINFRA - 027 - Ceará |
| **Endereço:** Av. dos Expedicionários, bairro São João | **B.D.I.:** |
| **Encargos:** Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. | 26,85% |

**Composição de BDI baseada no Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário**

| ITEM | COMPONENTES | PERCENTUAL (%) |
|---|---|---|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| S | SEGURO | 0,32 |
| G | GARANTIA | |
| R | RISCO | 0,50 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| I | IMPOSTOS/ TRIBUTOS | 11,15 |
| I.1 | PIS | 0,65 |
| I.2 | COFINS | 3,00 |
| I.3 | ISS | 3,00 |
| I.4 | CPRB | 4,50 |
| **BDI** | [(1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)/(1-I)]-1 | **26,85%** |

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Rêgo
Carlos Daniel Araújo Rêgo
CPF: 027.788.723.29
RG: 3282870 SSP/PI

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Luana Maria Machado Barradas
Responsável Técnica
CREA nº31228 RN 191658192-7

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
Responsável Técnico
CREA Nº 35938 / RN: 191886432 2

Obra
MERCADO PÚBLICO DO PEIXE TERESINA-PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

| Descrição | Total | Peso (%) |
|---|---|---|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 156.395,46 | 3,86 % |
| PLACAS - PADRÃO DA OBRA | 2.095,02 | 0,05 % |
| CANTEIRO DE OBRAS | 10.583,16 | 0,26 % |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 126.113,49 | 3,11 % |
| DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO) | 17.603,79 | 0,43 % |
| REFORMA DO GALPÃO VAREJO | 1.107.550,22 | 27,33 % |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 46.813,77 | 1,15 % |
| MOVIMENTO DE TERRA | 10.209,89 | 0,25 % |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 175.617,28 | 4,33 % |
| PAREDES E PAINÉIS | 79.053,98 | 1,95 % |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS | 79.212,24 | 1,95 % |
| COBERTURA | 42.069,94 | 1,04 % |
| REVESTIMENTOS | 217.981,60 | 5,38 % |
| TETO E FORROS | 38.865,95 | 0,96 % |
| PISOS INTERNOS | 109.724,92 | 2,71 % |
| INSTALAÇÕES | 145.102,85 | 3,58 % |
| PINTURA | 83.325,12 | 2,06 % |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 79.572,68 | 1,96 % |
| REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES | 636.860,19 | 15,71 % |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 33.051,36 | 0,82 % |
| MOVIMENTO DE TERRA | 4.104,08 | 0,10 % |

| | | |
|---|---|---|
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 82.849,03 | 2,04 % |
| PAREDES E PAINÉIS | 91.297,52 | 2,25 % |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS | 31.385,87 | 0,77 % |
| COBERTURA | 29.570,12 | 0,73 % |
| REVESTIMENTOS | 142.739,43 | 3,52 % |
| TETO E FORROS | 7.471,15 | 0,18 % |
| PISOS INTERNOS | 80.140,08 | 1,98 % |
| INTALAÇÕES | 85.398,67 | 2,11 % |
| PINTURA | 29.112,24 | 0,72 % |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 19.740,64 | 0,49 % |
| CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI | 659.244,01 | 16,26 % |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 51.242,62 | 1,26 % |
| MOVIMENTO DE TERRA | 7.312,10 | 0,18 % |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 245.460,03 | 6,06 % |
| PAREDES E PAINÉIS | 30.197,76 | 0,75 % |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 32.192,16 | 0,79 % |
| COBERTURA | 48.150,18 | 1,19 % |
| REVESTIMENTOS | 64.143,67 | 1,58 % |
| TETO E FORROS | 4.111,12 | 0,10 % |
| PISOS INTERNOS | 64.869,20 | 1,60 % |
| INTALAÇÕES | 68.429,08 | 1,69 % |
| PINTURA | 28.568,74 | 0,70 % |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 14.567,35 | 0,36 % |
| REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO | 323.248,22 | 7,98 % |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 41.511,46 | 1,02 % |
| MOVIMENTO DE TERRA | 974,76 | 0,02 % |
| PAREDES E PAINÉIS | 56,88 | 0,00 % |

900000

| | | |
|---|---|---|
| COBERTURA | 17.320,69 | 0,43 % |
| REVESTIMENTOS | 27.692,16 | 0,68 % |
| PISOS INTERNOS | 132.883,74 | 3,28 % |
| INTALAÇÕES | 73.972,60 | 1,83 % |
| PINTURA | 14.306,66 | 0,35 % |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 14.529,27 | 0,36 % |
| CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02 | 97.445,13 | 2,40 % |
| MOVIMENTO DE TERRA | 1.030,54 | 0,03 % |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 19.374,42 | 0,48 % |
| PAREDES E PAINÉIS | 12.967,10 | 0,32 % |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS | 9.670,38 | 0,24 % |
| COBERTURA | 4.965,49 | 0,12 % |
| REVESTIMENTOS | 12.631,42 | 0,31 % |
| TETO E FORROS | 577,76 | 0,01 % |
| PISOS INTERNOS | 3.639,47 | 0,09 % |
| INTALAÇÕES | 23.695,09 | 0,58 % |
| PINTURA | 6.383,03 | 0,16 % |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2.510,43 | 0,06 % |
| CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO | 63.581,56 | 1,57 % |
| MOVIMENTO DE TERRA | 746,32 | 0,02 % |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 16.152,45 | 0,40 % |
| PAREDES E PAINÉIS | 8.829,65 | 0,22 % |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 1.507,01 | 0,04 % |
| COBERTURA | 8.716,43 | 0,22 % |
| REVESTIMENTOS | 12.837,82 | 0,32 % |
| TETOS E FORROS | 722,20 | 0,02 % |
| PISOS INTERNOS | 4.549,34 | 0,11 % |

000007

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INTALAÇÕES | 4.850,60 | 0,12 % |
| ) | PINTURA | 4.343,24 | 0,11 % |
| I | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 326,50 | 0,01 % |
| | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 1.008.918,15 | 24,89 % |
| | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 93.970,51 | 2,32 % |
| | MOVIMENTO DE TERRA | 42.987,84 | 1,06 % |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 66.211,44 | 1,63 % |
| | PAREDES E PAINÉIS | 109.734,88 | 2,71 % |
| | ESQUADRIAS METÁLICAS | 18.260,31 | 0,45 % |
| | COBERTURA | 6.087,73 | 0,15 % |
| | REVESTIMENTOS | 28.000,02 | 0,69 % |
| | PISOS EXTERNOS | 282.809,72 | 6,98 % |
| | INTALAÇÕES | 201.849,24 | 4,98 % |
| ) | PINTURA | 11.667,36 | 0,29 % |
| I | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 6.381,58 | 0,16 % |
| 2 | PAISAGISMO | 40.499,67 | 1,00 % |
| 3 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100.457,85 | 2,48 % |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 3.195.725,48 |
| Total do BDI | 857.517,46 |
| Total Geral | 4.053.242,94 |

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Luana Maria Machado Barradas
Responsável Técnica
CREA nº31228 RN 191658192-7

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
Responsável Técnico
CREA Nº 35938 / RN: 1918864322

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
CPF: 027.788.723.29
RG: 3282870 SSP/PI

000008

**Obra**
MERCADO PÚBLICO DO PEIXE TERESINA-PI

**Bancos** **B.D.I.**
SINAPI - 03/2022 - Piauí 26,85%
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 28,32% | 8,96% | 8,96% | 8,96% | 8,96% | 8,96% | 8,96% | 8,96% | 8,97% |
| | 156.395,46 | 44.293,18 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.023,82 |
| PLACAS - PADRÃO DA OBRA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 2.095,02 | 2.095,02 | | | | | | | | |
| CANTEIRO DE OBRAS | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 10.583,16 | 10.583,16 | | | | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,11% | 11,12% |
| | 126.113,49 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.011,21 | 14.023,82 |
| DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO) | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 17.603,79 | 17.603,79 | | | | | | | | |
| REFORMA DO GALPÃO VAREJO | 100,00% | 17,12% | 26,20% | 21,24% | 22,18% | 13,25% | | | | |
| | 1.107.550,22 | 189.583,46 | 290.213,41 | 235.287,28 | 245.663,02 | 146.803,04 | | | | |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 46.813,77 | 46.813,77 | | | | | | | | |
| MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 10.209,89 | 10.209,89 | | | | | | | | |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | | | | | | |
| | 175.617,28 | 87.808,64 | 87.808,64 | | | | | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | 30,00% | 50,00% | 20,00% | | | | | | |
| | 79.053,98 | 23.716,19 | 39.526,99 | 15.810,80 | | | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS | 100,00% | | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | | | |
| | 79.212,24 | | | 15.842,45 | 23.763,67 | 39.606,12 | | | | |
| COBERTURA | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | | | | | | |
| | 42.069,94 | 21.034,97 | 21.034,97 | | | | | | | |
| REVESTIMENTOS | 100,00% | | 30,00% | 40,00% | 30,00% | | | | | |
| | 217.981,60 | | 65.394,48 | 87.192,64 | 65.394,48 | | | | | |
| TETO E FORROS | 100,00% | | | | 100,00% | | | | | |
| | 38.865,95 | | | | 38.865,95 | | | | | |
| PISOS INTERNOS | 100,00% | | 30,00% | 40,00% | 30,00% | | | | | |
| | 109.724,92 | | 32.917,48 | 43.889,97 | 32.917,48 | | | | | |
| INSTALAÇÕES | 100,00% | | 30,00% | 50,00% | 20,00% | | | | | |
| | 145.102,85 | | 43.530,86 | 72.551,43 | 29.020,57 | | | | | |
| PINTURA | 100,00% | | | | | 100,00% | | | | |
| | 83.325,12 | | | | | 83.325,12 | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | | 70,00% | 30,00% | | | | |
| | 79.572,68 | | | | 55.700,88 | 23.871,80 | | | | |
| REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES | 100,00% | 25,19% | 9,77% | 24,83% | 24,12% | 11,52% | 4,57% | | | |
| | 636.860,19 | 160.394,04 | 62.218,57 | 158.139,61 | 153.613,47 | 73.382,27 | 29.112,24 | | | |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 33.051,36 | 33.051,36 | | | | | | | | |
| MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 4.104,08 | 4.104,08 | | | | | | | | |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 100,00% | 80,00% | 20,00% | | | | | | | |
| | 82.849,03 | 66.279,22 | 16.569,81 | | | | | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | 30,00% | 50,00% | 20,00% | | | | | | |
| | 91.297,52 | 27.389,26 | 45.648,76 | 18.259,50 | | | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS | 100,00% | | | 80,00% | 20,00% | | | | | |
| | 31.385,87 | | | 25.108,70 | 6.277,17 | | | | | |
| COBERTURA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 29.570,12 | 29.570,12 | | | | | | | | |

600000

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 – SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA – PI
E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REVESTIMENTOS | 100,00% | | | 40,00% | 40,00% | 20,00% | | | | |
| | 142.739,43 | | | 57.095,77 | 57.095,77 | 28.547,89 | | | | |
| TETO E FORROS | 100,00% | | | | 100,00% | | | | | |
| | 7.471,15 | | | | 7.471,15 | | | | | |
| PISOS INTERNOS | 100,00% | | | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | | |
| | 80.140,08 | | | 32.056,03 | 40.070,04 | 8.014,01 | | | | |
| INTALAÇÕES | 100,00% | | | 30,00% | 50,00% | 20,00% | | | | |
| | 85.398,67 | | | 25.619,60 | 42.699,34 | 17.079,73 | | | | |
| PINTURA | 100,00% | | | | | | 100,00% | | | |
| | 29.112,24 | | | | | | 29.112,24 | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | | | 100,00% | | | | |
| | 19.740,64 | | | | | 19.740,64 | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI | 100,00% | | | | | 27,50% | 27,99% | 25,41% | 11,52% | 7,58% |
| | 659.244,01 | | | | | 181.284,74 | 184.541,68 | 167.501,82 | 75.936,78 | 49.979,00 |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | | | | | 100,00% | | | | |
| | 51.242,62 | | | | | 51.242,62 | | | | |
| MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | | | 100,00% | | | | |
| | 7.312,10 | | | | | 7.312,10 | | | | |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 100,00% | | | | | 50,00% | 50,00% | | | |
| | 245.460,03 | | | | | 122.730,02 | 122.730,02 | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | | | | | | 40,00% | 60,00% | | |
| | 30.197,76 | | | | | | 12.079,10 | 18.118,66 | | |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 100,00% | | | | | | | | 100,00% | |
| | 32.192,16 | | | | | | | | 32.192,16 | |
| COBERTURA | 100,00% | | | | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | 48.150,18 | | | | | | 24.075,09 | 24.075,09 | | |
| REVESTIMENTOS | 100,00% | | | | | | 40,00% | 60,00% | | |
| | 64.143,67 | | | | | | 25.657,47 | 38.486,20 | | |
| TETO E FORROS | 100,00% | | | | | | | | 100,00% | |
| | 4.111,12 | | | | | | | | 4.111,12 | |
| PISOS INTERNOS | 100,00% | | | | | | | 60,00% | 40,00% | |
| | 64.869,20 | | | | | | | 38.921,52 | 25.947,68 | |
| INTALAÇÕES | 100,00% | | | | | | | 70,00% | 20,00% | 10,00% |
| | 68.429,08 | | | | | | | 47.900,36 | 13.685,82 | 6.842,91 |
| PINTURA | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | 28.568,74 | | | | | | | | | 28.568,74 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | 14.567,35 | | | | | | | | | 14.567,35 |
| REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO | 100,00% | | | | | | | 44,12% | 42,39% | 13,50% |
| | 323.248,22 | | | | | | | 142.606,33 | 137.011,44 | 43.630,45 |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | | | | | | | 100,00% | | |
| | 41.511,46 | | | | | | | 41.511,46 | | |
| MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | | | | | 100,00% | | |
| | 974,76 | | | | | | | 974,76 | | |
| PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | | | | | | | 100,00% | | |
| | 56,88 | | | | | | | 56,88 | | |
| COBERTURA | 100,00% | | | | | | | 100,00% | | |
| | 17.320,69 | | | | | | | 17.320,69 | | |
| REVESTIMENTOS | 100,00% | | | | | | | | 100,00% | |
| | 27.692,16 | | | | | | | | 27.692,16 | |
| PISOS INTERNOS | 100,00% | | | | | | | 40,00% | 60,00% | |
| | 132.883,74 | | | | | | | 53.153,50 | 79.730,24 | |
| INTALAÇÕES | 100,00% | | | | | | | 40,00% | 40,00% | 20,00% |
| | 73.972,60 | | | | | | | 29.589,04 | 29.589,04 | 14.794,52 |
| PINTURA | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | 14.306,66 | | | | | | | | | 14.306,66 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | 14.529,27 | | | | | | | | | 14.529,27 |
| CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02 | 100,00% | 9,01% | 18,58% | 24,33% | 31,06% | 10,46% | 6,55% | | | |
| | 97.445,13 | 8.780,31 | 18.108,20 | 23.713,13 | 30.263,75 | 10.196,72 | 6.383,03 | | | |
| MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | |
| | 1.030,54 | 1.030,54 | | | | | | | | |

000010

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 100,00% | 40,00% | 60,00% | | | | | | |
| | 19.374,42 | 7.749,77 | 11.624,65 | | | | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | 12.967,10 | | 6.483,55 | 6.483,55 | | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS | 100,00% | | | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | 9.670,38 | | | 4.835,19 | 4.835,19 | | | | |
| COBERTURA | 100,00% | | | 100,00% | | | | | |
| | 4.965,49 | | | 4.965,49 | | | | | |
| REVESTIMENTOS | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% | | | | |
| | 12.631,42 | | | 3.789,43 | 8.841,99 | | | | |
| TETO E FORROS | 100,00% | | | | | 100,00% | | | |
| | 577,76 | | | | | 577,76 | | | |
| PISOS INTERNOS | 100,00% | | | 100,00% | | | | | |
| | 3.639,47 | | | 3.639,47 | | | | | |
| INTALAÇÕES | 100,00% | | | | 70,00% | 30,00% | | | |
| | 23.695,09 | | | | 16.586,56 | 7.108,53 | | | |
| PINTURA | 100,00% | | | | | | 100,00% | | |
| | 6.383,03 | | | | | | 6.383,03 | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | | | 100,00% | | | |
| | 2.510,43 | | | | | 2.510,43 | | | |
| CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO | 100,00% | 1,17% | 32,35% | 25,37% | 26,14% | 8,14% | 6,83% | | |
| | 63.581,56 | 746,32 | 20.567,28 | 16.128,13 | 16.619,50 | 5.177,10 | 4.343,24 | | |
| MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | | | | | | |
| | 746,32 | 746,32 | | | | | | | |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 100,00% | | 100,00% | | | | | | |
| | 16.152,45 | | 16.152,45 | | | | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | 8.829,65 | | 4.414,83 | 4.414,83 | | | | | |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 100,00% | | | | 100,00% | | | | |
| | 1.507,01 | | | | 1.507,01 | | | | |
| COBERTURA | 100,00% | | | 100,00% | | | | | |
| | 8.716,43 | | | 8.716,43 | | | | | |
| REVESTIMENTOS | 100,00% | | | | 100,00% | | | | |
| | 12.837,82 | | | | 12.837,82 | | | | |
| TETOS E FORROS | 100,00% | | | 100,00% | | | | | |
| | 722,20 | | | 722,20 | | | | | |
| PISOS INTERNOS | 100,00% | | | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | 4.549,34 | | | 2.274,67 | 2.274,67 | | | | |
| INTALAÇÕES | 100,00% | | | | | 100,00% | | | |
| | 4.850,60 | | | | | 4.850,60 | | | |
| PINTURA | 100,00% | | | | | | 100,00% | | |
| | 4.343,24 | | | | | | 4.343,24 | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | | | 100,00% | | | |
| | 326,50 | | | | | 326,50 | | | |
| URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 100,00% | | | | | 9,38% | 28,58% | 24,21% | 22,08% | 15,76% |
| | 1.008.918,15 | | | | | 94.611,11 | 288.303,05 | 244.263,29 | 222.734,23 | 159.006,46 |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | | | | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | 93.970,51 | | | | | | 46.985,26 | 46.985,26 | | |
| MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | 42.987,84 | | | | | | 21.493,92 | 21.493,92 | | |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 100,00% | | | | | 50,00% | 50,00% | | | |
| | 66.211,44 | | | | | 33.105,72 | 33.105,72 | | | |
| PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | | | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | |
| | 109.734,88 | | | | | 32.920,46 | 32.920,46 | 43.893,95 | | |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 100,00% | | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | 18.260,31 | | | | | | | 9.130,16 | 9.130,16 | |
| COBERTURA | 100,00% | | | | | | | 100,00% | | |
| | 6.087,73 | | | | | | | 6.087,73 | | |
| REVESTIMENTOS | 100,00% | | | | | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 20,00% | |
| | 28.000,02 | | | | | 8.400,01 | 8.400,01 | 5.600,00 | 5.600,00 | |
| PISOS EXTERNOS | 100,00% | | | | | | 30,00% | 25,00% | 45,00% | |
| | 282.809,72 | | | | | | 84.842,92 | 70.702,43 | 127.264,37 | |

0000111

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 – SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA – PI
E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INTALAÇÕES | 100,00% | | | | | 10,00% | 30,00% | 20,00% | 40,00% | |
| | | 201.849,24 | | | | | 20.184,92 | 60.554,77 | 40.369,85 | 80.739,70 | |
| | PINTURA | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 11.667,36 | | | | | | | | | 11.667,36 |
| | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 6.381,58 | | | | | | | | | 6.381,58 |
| | PAISAGISMO | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 40.499,67 | | | | | | | | | 40.499,67 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 100.457,85 | | | | | | | | | 100.457,85 |
| tagem | | | 9,96% | 9,99% | 11,04% | 11,35% | 12,96% | 12,99% | 14,02% | 11,09% | 6,58% |
| | | | 403.797,31 | 405.118,66 | 447.279,34 | 460.170,95 | 525.466,19 | 526.694,45 | 568.382,65 | 449.693,66 | 266.639,73 |
| tagem Acumulado | | | 9,96% | 19,96% | 30,99% | 42,35% | 55,31% | 68,3% | 82,33% | 93,42% | 100,0% |
| Acumulado | | | 403.797,31 | 808.915,97 | 1.256.195,31 | 1.716.366,26 | 2.241.832,45 | 2.768.526,90 | 3.336.909,55 | 3.786.603,21 | 4.053.242,94 |

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
Responsável Técnico
CREA Nº 35938 / RN: 1918864322

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
CPF: 027.788.723.29
RG: 3282870 SSP/PI

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Luana Maria Machado Barradas
Responsável Técnica
CREA nº31228 RN 191658192-7

000012

**Obra**
MERCADO PÚBLICO DO PEIXE TERESINA-PI

**Bancos**
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**
26,85%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

| n | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **156.395,46** | **3,86 %** |
| | | | **PLACAS - PADRÃO DA OBRA** | | | | | **2.095,02** | **0,05 %** |
| .1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6 | 275,27 | 349,17 | 2.095,02 | 0,05 % |
| | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | **10.583,16** | **0,26 %** |
| .1 | 5088 | ORSE | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | m² | 42 | 198,65 | 251,98 | 10.583,16 | 0,26 % |
| | | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | **126.113,49** | **3,11 %** |
| .1 | 000000001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 9 | 11.046,60 | 14.012,61 | 126.113,49 | 3,11 % |
| | | | **DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)** | | | | | **17.603,79** | **0,43 %** |
| .1 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 133,1 | 42,00 | 53,27 | 7.090,23 | 0,17 % |
| 2 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 133,1 | 6,93 | 8,79 | 1.169,94 | 0,03 % |
| 3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km | M3XKM | 3993 | 1,85 | 2,34 | 9.343,62 | 0,23 % |
| | | | **REFORMA DO GALPÃO VAREJO** | | | | | **1.107.550,22** | **27,33 %** |
| | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **46.813,77** | **1,15 %** |
| 1 | C2206 | SEINFRA | RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 6,72 | 8,80 | 11,16 | 74,99 | 0,00 % |
| 2 | C3040 | SEINFRA | GRADE DE FERRO (GAIOLA) | m² | 54 | 7,26 | 9,20 | 496,80 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .3 | C3040 | SEINFRA | RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS | m² | 15,73 | 7,26 | 9,20 | 144,71 | 0,00 % |
| .4 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 23,26 | 38,79 | 49,20 | 1.144,39 | 0,03 % |
| .5 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | m² | 857,57 | 2,27 | 2,87 | 2.461,22 | 0,06 % |
| .6 | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO | m² | 567,88 | 46,97 | 59,58 | 33.834,29 | 0,83 % |
| .7 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 109,6 | 6,93 | 8,79 | 963,38 | 0,02 % |
| .8 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km | M3XKM | 3288,03 | 1,85 | 2,34 | 7.693,99 | 0,19 % |
| | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **10.209,89** | **0,25 %** |
| .1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 70,57 | 58,70 | 74,46 | 5.254,64 | 0,13 % |
| .2 | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS) | m² | 115,15 | 26,43 | 33,52 | 3.859,82 | 0,10 % |
| .3 | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 32,68 | 26,43 | 33,52 | 1.095,43 | 0,03 % |
| | | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | **175.617,28** | **4,33 %** |
| .1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm | m² | 29,52 | 23,79 | 30,17 | 890,61 | 0,02 % |
| .2 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 34,25 | 395,20 | 501,31 | 17.169,86 | 0,42 % |
| .3 | C3402 | SEINFRA | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES) | m³ | 17,71 | 736,78 | 934,60 | 16.551,76 | 0,41 % |
| .4 | 95957 | SINAPI | CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 8,56 | 2.497,48 | 3.168,05 | 27.118,50 | 0,67 % |
| .5 | 95957 | SINAPI | VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 14,99 | 2.497,48 | 3.168,05 | 47.489,06 | 1,17 % |
| .6 | 95957 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 7,56 | 2.497,48 | 3.168,05 | 23.950,45 | 0,59 % |
| .7 | C4456 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa) | m² | 322,35 | 103,81 | 131,68 | 42.447,04 | 1,05 % |
| | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **79.053,98** | **1,95 %** |

0000174

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19) | m² | 619,72 | 95,37 | 120,97 | 74.967,52 | 1,85 % |
| .2 | C0804 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO | m² | 32,76 | 78,72 | 99,85 | 3.271,08 | 0,08 % |
| .3 | C2666 | SEINFRA | VERGAS DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,43 | 1.494,87 | 1.896,24 | 815,38 | 0,02 % |
| | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS** | | | | | **79.212,24** | **1,95 %** |
| .1 | C1987 | SEINFRA | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m) | UN | 20 | 686,07 | 870,27 | 17.405,40 | 0,43 % |
| .2 | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO 2 FOLHAS 3,00X 2,40 | m² | 7,2 | 157,15 | 199,34 | 1.435,24 | 0,04 % |
| .3 | C1969 | SEINFRA | PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,40X2,40 | m² | 171,36 | 274,66 | 348,40 | 59.701,82 | 1,47 % |
| .4 | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2,10M | m² | 3,36 | 157,15 | 199,34 | 669,78 | 0,02 % |
| | | | **COBERTURA** | | | | | **42.069,94** | **1,04 %** |
| .1 | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%) | m² | 63,72 | 58,68 | 74,43 | 4.742,67 | 0,12 % |
| .2 | 94229 | SINAPI | CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm | M | 29,5 | 146,53 | 185,87 | 5.483,16 | 0,14 % |
| .3 | 94213 | SINAPI | FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA | m² | 38,35 | 58,68 | 74,43 | 2.854,39 | 0,07 % |
| .4 | C1353 | SEINFRA | MARQUISE VAZADA EM TRELIÇAS DE AÇO | m² | 64,9 | 190,15 | 241,20 | 15.653,88 | 0,39 % |
| .5 | C3652 | SEINFRA | RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 84 | 125,16 | 158,76 | 13.335,84 | 0,33 % |
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **217.981,60** | **5,38 %** |
| .1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 2508,8 | 3,37 | 4,27 | 10.712,57 | 0,26 % |
| .2 | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 | m² | 2508,8 | 25,60 | 32,47 | 81.460,73 | 2,01 % |
| .3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | m² | 1463,39 | 21,92 | 27,80 | 40.682,24 | 1,00 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .4 | 9604 | ORSE | PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA. | m2 | 886,29 | 57,60 | 73,06 | 64.752,34 | 1,60 % |
| .5 | C0334 | SEINFRA | AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO | m² | 159,12 | 100,94 | 128,04 | 20.373,72 | 0,50 % |
| | | | **TETO E FORROS** | | | | | **38.865,95** | **0,96 %** |
| .1 | 96113 | SINAPI | FORRO DE GESSO | m² | 310,67 | 28,47 | 36,11 | 11.218,29 | 0,28 % |
| .2 | C4472 | SEINFRA | FORRO DECORATIVO TIPO COMEIA | m² | 171,65 | 126,98 | 161,07 | 27.647,66 | 0,68 % |
| | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | **109.724,92** | **2,71 %** |
| .1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm | m³ | 38,59 | 476,23 | 604,09 | 23.311,83 | 0,58 % |
| .2 | 87735 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | m² | 482,32 | 30,89 | 39,18 | 18.897,29 | 0,47 % |
| .3 | C3002 | SEINFRA | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | m² | 310,67 | 110,34 | 139,96 | 43.481,37 | 1,07 % |
| .4 | C2234 | SEINFRA | GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m | m² | 171,65 | 110,39 | 140,02 | 24.034,43 | 0,59 % |
| **0** | | | **INSTALAÇÕES** | | | | | **145.102,85** | **3,58 %** |
| **0.1** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **16.128,88** | **0,40 %** |
| 0.1.1 | 91785 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 120 | 32,38 | 41,07 | 4.928,40 | 0,12 % |
| 0.1.2 | 91788 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. | M | 180 | 33,82 | 42,90 | 7.722,00 | 0,19 % |
| 0.1.3 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20 | 75,65 | 95,96 | 1.919,20 | 0,05 % |
| 0.1.4 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 84,90 | 107,69 | 430,76 | 0,01 % |
| 0.1.5 | 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 177,13 | 224,68 | 898,72 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.1.6 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20 | 9,06 | 11,49 | 229,80 | 0,01 % |
| **0.2** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **20.718,44** | **0,51 %** |
| 0.2.1 | 91793 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 40 | 67,92 | 86,15 | 3.446,00 | 0,09 % |
| 0.2.2 | 91794 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. | M | 50 | 33,19 | 42,10 | 2.105,00 | 0,05 % |
| 0.2.3 | 91795 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. | M | 80 | 54,99 | 69,75 | 5.580,00 | 0,14 % |
| 0.2.4 | 91796 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 40 | 61,26 | 77,70 | 3.108,00 | 0,08 % |
| 0.2.5 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 30 | 10,25 | 13,00 | 390,00 | 0,01 % |
| 0.2.6 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 20 | 10,38 | 13,16 | 263,20 | 0,01 % |
| 0.2.7 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. | UN | 12 | 123,32 | 156,43 | 1.877,16 | 0,05 % |
| 0.2.8 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. | UN | 12 | 259,44 | 329,09 | 3.949,08 | 0,10 % |
| **0.3** | | | **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | **2.922,80** | **0,07 %** |
| 0.3.1 | 91790 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 40 | 57,61 | 73,07 | 2.922,80 | 0,07 % |
| **0.4** | | | **LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS** | | | | | **7.684,92** | **0,19 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.4.1 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA | UN | 6 | 97,43 | 123,58 | 741,48 | 0,02 % |
| 0.4.2 | 86900 | SINAPI | CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR | UN | 30 | 134,18 | 170,20 | 5.106,00 | 0,13 % |
| 0.4.3 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA | UN | 36 | 40,24 | 51,04 | 1.837,44 | 0,05 % |
| **0.5** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **97.647,81** | **2,41 %** |
| 0.5.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 43 | 23,38 | 29,65 | 1.274,95 | 0,03 % |
| 0.5.2 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 108 | 20,83 | 26,42 | 2.853,36 | 0,07 % |
| 0.5.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 38 | 19,68 | 24,96 | 948,48 | 0,02 % |
| 0.5.4 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 34,86 | 44,21 | 88,42 | 0,00 % |
| 0.5.5 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 64 | 9,03 | 11,45 | 732,80 | 0,02 % |
| 0.5.6 | 91843 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 419,98 | 4,54 | 5,75 | 2.414,88 | 0,06 % |
| 0.5.7 | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 480 | 6,36 | 8,06 | 3.868,80 | 0,10 % |
| 0.5.8 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1500 | 2,31 | 2,93 | 4.395,00 | 0,11 % |
| 0.5.9 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2400 | 3,37 | 4,27 | 10.248,00 | 0,25 % |
| 0.5.10 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 54 | 9,69 | 12,29 | 663,66 | 0,02 % |
| 0.5.11 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 10,12 | 12,83 | 12,83 | 0,00 % |
| 0.5.12 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 19 | 117,36 | 148,87 | 2.828,53 | 0,07 % |
| 0.5.13 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS | UN | 19 | 98,26 | 124,64 | 2.368,16 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.5.14 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19 | 57,52 | 72,96 | 1.386,24 | 0,03 % |
| 0.5.15 | 95727 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 190 | 5,34 | 6,77 | 1.286,30 | 0,03 % |
| 0.5.16 | C4535 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 90 | 124,70 | 158,18 | 14.236,20 | 0,35 % |
| 0.5.17 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA | M | 90 | 15,33 | 19,44 | 1.749,60 | 0,04 % |
| 0.5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 450 | 7,62 | 9,66 | 4.347,00 | 0,11 % |
| 0.5.19 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 64 | 32,60 | 41,35 | 2.646,40 | 0,07 % |
| 0.5.20 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16 | 29,97 | 38,01 | 608,16 | 0,02 % |
| 0.5.21 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16 | 25,15 | 31,90 | 510,40 | 0,01 % |
| 0.5.22 | C4806 | SEINFRA | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | UN | 14 | 644,37 | 817,38 | 11.443,32 | 0,28 % |
| 0.5.23 | C4110 | SEINFRA | SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA | M | 25 | 564,83 | 716,48 | 17.912,00 | 0,44 % |
| 0.5.24 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 120 | 44,50 | 56,44 | 6.772,80 | 0,17 % |
| 0.5.25 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12 | 100,32 | 127,25 | 1.527,00 | 0,04 % |
| 0.5.26 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M | UN | 12 | 34,46 | 43,71 | 524,52 | 0,01 % |
| **1** | | | **PINTURA** | | | | | **83.325,12** | **2,06 %** |
| **1.1** | | | **FORRO DE GESSO** | | | | | **13.970,81** | **0,34 %** |
| 1.1.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 310,67 | 2,22 | 2,81 | 872,98 | 0,02 % |
| 1.1.2 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 310,67 | 20,45 | 25,94 | 8.058,77 | 0,20 % |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.3 | 88488 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 310,67 | 12,79 | 16,22 | 5.039,06 | 0,12 % |
| **1.2** | | | **PAREDES INTERNAS E FACHADAS** | | | | | **46.749,02** | **1,15 %** |
| 1.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 1463,39 | 1,90 | 2,41 | 3.526,76 | 0,09 % |
| 1.2.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 1463,39 | 11,29 | 14,32 | 20.955,74 | 0,52 % |
| 1.2.3 | 95626 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 1302,04 | 12,13 | 15,38 | 20.025,37 | 0,49 % |
| 1.2.4 | 88417 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 161,35 | 10,95 | 13,89 | 2.241,15 | 0,06 % |
| **1.3** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | **3.540,08** | **0,09 %** |
| 1.3.1 | 102197 | SINAPI | FUNDO NIVELADOR | m² | 67,2 | 16,77 | 21,27 | 1.429,34 | 0,04 % |
| 1.3.2 | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO DE MASSA | m² | 67,2 | 13,38 | 16,97 | 1.140,38 | 0,03 % |
| 1.3.3 | 102219 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS) | m² | 67,2 | 11,39 | 14,44 | 970,36 | 0,02 % |
| **1.4** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO** | | | | | **19.065,21** | **0,47 %** |
| 1.4.1 | C2042 | SEINFRA | PRIMER SINTÉTICO ANTCORROSIVO | m² | 363,84 | 7,34 | 9,31 | 3.387,35 | 0,08 % |
| 1.4.2 | 100758 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO | m² | 363,84 | 33,97 | 43,09 | 15.677,86 | 0,39 % |
| **2** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **79.572,68** | **1,96 %** |
| 2.1 | C0357 | SEINFRA | BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm | m² | 57,18 | 406,68 | 515,87 | 29.497,44 | 0,73 % |
| 2.2 | C4646 | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 36 | 344,54 | 437,04 | 15.733,44 | 0,39 % |
| 2.3 | 9074 | ORSE | BRISE METÁLICO FIXO | m2 | 34,92 | 504,80 | 640,33 | 22.360,32 | 0,55 % |
| 2.4 | 12056 | ORSE | LETREIRO FAXADA PRINCIPAL 40X40 EM ALUMINIO | un | 22 | 143,13 | 181,56 | 3.994,32 | 0,10 % |
| 2.5 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL - GALPÃO VAREJO | m² | 578,78 | 10,88 | 13,80 | 7.987,16 | 0,20 % |
| | | | **REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES** | | | | | **636.860,19** | **15,71 %** |

000020

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **33.051,36** | **0,82 %** |
| 1.1 | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS | m² | 13,16 | 2,98 | 3,78 | 49,74 | 0,00 % |
| 1.2 | 97655 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA | m² | 13,16 | 14,68 | 18,62 | 245,03 | 0,01 % |
| 1.3 | C1053 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PILARES TRELIÇADOS DE AÇO | m² | 2,24 | 29,74 | 37,72 | 84,49 | 0,00 % |
| 1.4 | C2206 | SEINFRA | RETIRADA DE ESQUADRIAS | m² | 24,66 | 8,80 | 11,16 | 275,20 | 0,01 % |
| 1.5 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS | UN | 9 | 6,10 | 7,73 | 69,57 | 0,00 % |
| 1.6 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS | UN | 6 | 8,37 | 10,61 | 63,66 | 0,00 % |
| 1.7 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 37,41 | 38,79 | 49,20 | 1.840,57 | 0,05 % |
| 1.8 | C4633 | SEINFRA | RETIRADA DE BANCADAS | m² | 10,5 | 110,51 | 140,18 | 1.471,89 | 0,04 % |
| 1.9 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | m² | 515,88 | 2,27 | 2,87 | 1.480,57 | 0,04 % |
| 1.10 | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO | m² | 337,73 | 46,97 | 59,58 | 20.121,95 | 0,50 % |
| 1.11 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 93,03 | 6,93 | 8,79 | 817,73 | 0,02 % |
| 1.12 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km | M3XKM | 2791,01 | 1,85 | 2,34 | 6.530,96 | 0,16 % |
| 2 | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **4.104,08** | **0,10 %** |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (FUNDAÇÃO) | m³ | 26,28 | 58,70 | 74,46 | 1.956,80 | 0,05 % |
| 2.2 | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS) | m² | 42,83 | 26,43 | 33,52 | 1.435,66 | 0,04 % |
| 2.3 | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 21,23 | 26,43 | 33,52 | 711,62 | 0,02 % |
| 3 | | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | **82.849,03** | **2,04 %** |
| 3.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm | m² | 11,16 | 23,79 | 30,17 | 336,69 | 0,01 % |
| 3.2 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 12,67 | 395,20 | 501,31 | 6.351,59 | 0,16 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .3 | C3402 | SEINFRA | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES) | m³ | 6,7 | 736,78 | 934,60 | 6.261,82 | 0,15 % |
| .4 | 95957 | SINAPI | CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 3,61 | 2.497,48 | 3.168,05 | 11.436,66 | 0,28 % |
| .5 | 95957 | SINAPI | VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 6,32 | 2.497,48 | 3.168,05 | 20.022,07 | 0,49 % |
| .6 | 95957 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 3,26 | 2.497,48 | 3.168,05 | 10.327,84 | 0,25 % |
| .7 | C4456 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa) | m² | 213,49 | 103,81 | 131,68 | 28.112,36 | 0,69 % |
| | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **91.297,52** | **2,25 %** |
| .1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19) | m² | 411,14 | 95,37 | 120,97 | 49.735,60 | 1,23 % |
| .2 | C0804 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO | m² | 32,76 | 78,72 | 99,85 | 3.271,08 | 0,08 % |
| .3 | 102253 | SINAPI | DIVISÓRIA EM GRANITO | m² | 42,08 | 698,17 | 885,62 | 37.266,88 | 0,92 % |
| .4 | C2666 | SEINFRA | VERGAS DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,35 | 1.494,87 | 1.896,24 | 663,68 | 0,02 % |
| .5 | C2666 | SEINFRA | CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,19 | 1.494,87 | 1.896,24 | 360,28 | 0,01 % |
| | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS** | | | | | **31.385,87** | **0,77 %** |
| .1 | C1987 | SEINFRA | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m) | UN | 6 | 686,07 | 870,27 | 5.221,62 | 0,13 % |
| .2 | 91341 | SINAPI | PORTA VENEZIANA (0,60x1,50m) | m² | 7,2 | 570,44 | 723,60 | 5.209,92 | 0,13 % |
| .3 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO (1,50x1,20/0,90m), INCLUSIVE VIDRO | m² | 1,8 | 534,28 | 677,73 | 1.219,91 | 0,03 % |
| .4 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO (1,20X0,60/1,90m), INCLUSIVE VIDRO | m² | 2,16 | 534,28 | 677,73 | 1.463,89 | 0,04 % |
| .5 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO (3,30x0,6/1,90m), INCLUSIVE VIDRO | m² | 5,94 | 534,28 | 677,73 | 4.025,71 | 0,10 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .6 | C1969 | SEINFRA | PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80m | m² | 35,84 | 274,66 | 348,40 | 12.486,65 | 0,31 % |
| .7 | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,80X2,10M | m² | 5,04 | 157,15 | 199,34 | 1.004,67 | 0,02 % |
| .8 | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,90X2,10M | m² | 3,78 | 157,15 | 199,34 | 753,50 | 0,02 % |
| | | | **COBERTURA** | | | | | **29.570,12** | **0,73 %** |
| .1 | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%) | m² | 35,4 | 58,68 | 74,43 | 2.634,82 | 0,07 % |
| .2 | 94229 | SINAPI | CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm | M | 22,29 | 146,53 | 185,87 | 4.143,04 | 0,10 % |
| .3 | 94213 | SINAPI | FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA (PLATIBANDA) | m² | 31,56 | 58,68 | 74,43 | 2.349,01 | 0,06 % |
| .4 | C1353 | SEINFRA | TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA) | m² | 31,56 | 190,15 | 241,20 | 7.612,27 | 0,19 % |
| .5 | C3652 | SEINFRA | RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 80,82 | 125,16 | 158,76 | 12.830,98 | 0,32 % |
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **142.739,43** | **3,52 %** |
| .1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 1287 | 3,37 | 4,27 | 5.495,49 | 0,14 % |
| .2 | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 | m² | 1287 | 25,60 | 32,47 | 41.788,89 | 1,03 % |
| .3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | m² | 425,34 | 21,92 | 27,80 | 11.824,45 | 0,29 % |
| .4 | 9604 | ORSE | PORCELANATO ESMALTADO 30X60CM NA COR BRANCA | m2 | 540,07 | 57,60 | 73,06 | 39.457,51 | 0,97 % |
| .5 | C0334 | SEINFRA | AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO | m² | 149,76 | 100,94 | 128,04 | 19.175,27 | 0,47 % |
| .6 | C4446 | SEINFRA | PORCELANATO ESMALTADO COR CIMENTO (60X120cm) | m² | 171,83 | 114,69 | 145,48 | 24.997,82 | 0,62 % |
| | | | **TETO E FORROS** | | | | | **7.471,15** | **0,18 %** |
| .1 | 96113 | SINAPI | FORRO DE GESSO | m² | 206,9 | 28,47 | 36,11 | 7.471,15 | 0,18 % |
| | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | **80.140,08** | **1,98 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm | m³ | 28,18 | 476,23 | 604,09 | 17.023,25 | 0,42 % |
| .2 | 87735 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | m² | 352,28 | 30,89 | 39,18 | 13.802,33 | 0,34 % |
| .3 | C3002 | SEINFRA | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | m² | 195,68 | 110,34 | 139,96 | 27.387,37 | 0,68 % |
| .4 | C2234 | SEINFRA | GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m | m² | 156,6 | 110,39 | 140,02 | 21.927,13 | 0,54 % |
| **0** | | | **INTALAÇÕES** | | | | | **85.398,67** | **2,11 %** |
| **0.1** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **9.956,96** | **0,25 %** |
| 0.1.1 | 91785 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 60 | 32,38 | 41,07 | 2.464,20 | 0,06 % |
| 0.1.2 | 91788 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 120 | 33,82 | 42,90 | 5.148,00 | 0,13 % |
| 0.1.3 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 75,65 | 95,96 | 959,60 | 0,02 % |
| 0.1.4 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 84,90 | 107,69 | 323,07 | 0,01 % |
| 0.1.5 | 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" | UN | 3 | 177,13 | 224,68 | 674,04 | 0,02 % |
| 0.1.6 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 71,78 | 91,05 | 273,15 | 0,01 % |
| 0.1.7 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 9,06 | 11,49 | 114,90 | 0,00 % |
| **0.2** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **12.954,38** | **0,32 %** |
| 0.2.1 | 91793 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 30 | 67,92 | 86,15 | 2.584,50 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.2.2 | 91794 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 20 | 33,19 | 42,10 | 842,00 | 0,02 % |
| 0.2.3 | 91795 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES | M | 40 | 54,99 | 69,75 | 2.790,00 | 0,07 % |
| 0.2.4 | 91796 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 40 | 61,26 | 77,70 | 3.108,00 | 0,08 % |
| 0.2.5 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 17 | 10,25 | 13,00 | 221,00 | 0,01 % |
| 0.2.6 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 6 | 10,38 | 13,16 | 78,96 | 0,00 % |
| 0.2.7 | 89710 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2 | 8,81 | 11,17 | 22,34 | 0,00 % |
| 0.2.8 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2 | 27,33 | 34,66 | 69,32 | 0,00 % |
| 0.2.9 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2 | 60,11 | 76,24 | 152,48 | 0,00 % |
| 0.2.10 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. | UN | 5 | 123,32 | 156,43 | 782,15 | 0,02 % |
| 0.2.11 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. | UN | 7 | 259,44 | 329,09 | 2.303,63 | 0,06 % |
| **0.3** | | | **INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | **2.192,10** | **0,05 %** |
| 0.3.1 | 91790 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 30 | 57,61 | 73,07 | 2.192,10 | 0,05 % |
| **0.4** | | | **LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS** | | | | | **19.846,34** | **0,49 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.4.1 | 86900 | SINAPI | CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR | UN | 5 | 134,18 | 170,20 | 851,00 | 0,02 % |
| 0.4.2 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA | UN | 15 | 40,24 | 51,04 | 765,60 | 0,02 % |
| 0.4.3 | C4821 | SEINFRA | CUBA REDONDA EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 9 | 266,55 | 338,11 | 3.042,99 | 0,08 % |
| 0.4.4 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO | UN | 9 | 47,69 | 60,49 | 544,41 | 0,01 % |
| 0.4.5 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA | UN | 6 | 344,57 | 437,08 | 2.622,48 | 0,06 % |
| 0.4.6 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO OVAL EM LOUÇA BRANCA | UN | 3 | 551,86 | 700,03 | 2.100,09 | 0,05 % |
| 0.4.7 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, AJUSTÁVEL | UN | 2 | 482,95 | 612,62 | 1.225,24 | 0,03 % |
| 0.4.8 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8 | 33,52 | 42,52 | 340,16 | 0,01 % |
| 0.4.9 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | 8 | 46,18 | 58,57 | 468,56 | 0,01 % |
| 0.4.10 | 86941 | SINAPI | LAVATÓRIO DE PAREDE COM COLUNA SUSPENSA PCD | UN | 2 | 540,04 | 685,04 | 1.370,08 | 0,03 % |
| 0.4.11 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO, ALAVANCA | UN | 2 | 184,97 | 234,63 | 469,26 | 0,01 % |
| 0.4.12 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM | UN | 4 | 244,06 | 309,59 | 1.238,36 | 0,03 % |
| 0.4.13 | 100865 | SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO | UN | 4 | 397,02 | 503,61 | 2.014,44 | 0,05 % |
| 0.4.14 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA | UN | 2 | 73,06 | 92,67 | 185,34 | 0,00 % |
| 0.4.15 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 2 | 47,69 | 60,49 | 120,98 | 0,00 % |
| 0.4.16 | 100858 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | 2 | 551,86 | 700,03 | 1.400,06 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.4.17 | 103018 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", PARA MICTÓRIO | UN | 3 | 285,72 | 362,43 | 1.087,29 | 0,03 % |
| **0.5** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **40.448,89** | **1,00 %** |
| 0.5.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9 | 23,38 | 29,65 | 266,85 | 0,01 % |
| 0.5.2 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 34 | 20,83 | 26,42 | 898,28 | 0,02 % |
| 0.5.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12 | 19,68 | 24,96 | 299,52 | 0,01 % |
| 0.5.4 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 34,86 | 44,21 | 265,26 | 0,01 % |
| 0.5.5 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 28 | 9,03 | 11,45 | 320,60 | 0,01 % |
| 0.5.6 | 91843 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 250 | 4,54 | 5,75 | 1.437,50 | 0,04 % |
| 0.5.7 | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 300 | 6,36 | 8,06 | 2.418,00 | 0,06 % |
| 0.5.8 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 600 | 2,31 | 2,93 | 1.758,00 | 0,04 % |
| 0.5.9 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 900 | 3,37 | 4,27 | 3.843,00 | 0,09 % |
| 0.5.10 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20 | 9,69 | 12,29 | 245,80 | 0,01 % |
| 0.5.11 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 10,12 | 12,83 | 12,83 | 0,00 % |
| 0.5.12 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 6 | 117,36 | 148,87 | 893,22 | 0,02 % |
| 0.5.13 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS | UN | 6 | 98,26 | 124,64 | 747,84 | 0,02 % |
| 0.5.14 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 57,52 | 72,96 | 437,76 | 0,01 % |
| 0.5.15 | 95727 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 50 | 5,34 | 6,77 | 338,50 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.5.16 | C4535 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 40 | 124,70 | 158,18 | 6.327,20 | 0,16 % |
| 0.5.17 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. | M | 40 | 15,33 | 19,44 | 777,60 | 0,02 % |
| 0.5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 300 | 7,62 | 9,66 | 2.898,00 | 0,07 % |
| 0.5.19 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 28 | 32,60 | 41,35 | 1.157,80 | 0,03 % |
| 0.5.20 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 | 29,97 | 38,01 | 570,15 | 0,01 % |
| 0.5.21 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 | 25,15 | 31,90 | 478,50 | 0,01 % |
| 0.5.22 | C4806 | SEINFRA | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | UN | 10 | 644,37 | 817,38 | 8.173,80 | 0,20 % |
| 0.5.23 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 80 | 44,50 | 56,44 | 4.515,20 | 0,11 % |
| 0.5.24 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8 | 100,32 | 127,25 | 1.018,00 | 0,03 % |
| 0.5.25 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. | UN | 8 | 34,46 | 43,71 | 349,68 | 0,01 % |
| **1** | | | **PINTURA** | | | | | **29.112,24** | **0,72 %** |
| **1.1** | | | **FORRO DE GESSO** | | | | | **9.304,27** | **0,23 %** |
| 1.1.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 206,9 | 2,22 | 2,81 | 581,38 | 0,01 % |
| 1.1.2 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 206,9 | 20,45 | 25,94 | 5.366,98 | 0,13 % |
| 1.1.3 | 88488 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 206,9 | 12,79 | 16,22 | 3.355,91 | 0,08 % |
| **1.2** | | | **PAREDES INTERNAS E FACHADAS** | | | | | **13.217,57** | **0,33 %** |
| 1.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 425,34 | 1,90 | 2,41 | 1.025,06 | 0,03 % |
| 1.2.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 425,34 | 11,29 | 14,32 | 6.090,86 | 0,15 % |
| 1.2.3 | 95626 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 129,99 | 12,13 | 15,38 | 1.999,24 | 0,05 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.4 | 88417 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 295,35 | 10,95 | 13,89 | 4.102,41 | 0,10 % |
| **1.3** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | **1.062,02** | **0,03 %** |
| 1.3.1 | 102197 | SINAPI | FUNDO NIVELADOR | m² | 20,16 | 16,77 | 21,27 | 428,80 | 0,01 % |
| 1.3.2 | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO DE MASSA | m² | 20,16 | 13,38 | 16,97 | 342,11 | 0,01 % |
| 1.3.3 | 102219 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS) | m² | 20,16 | 11,39 | 14,44 | 291,11 | 0,01 % |
| **1.4** | | | **ESQUADRIAS DE ALUMINIO** | | | | | **848,03** | **0,02 %** |
| 1.4.1 | 100757 | SINAPI | PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA | m² | 19,8 | 33,77 | 42,83 | 848,03 | 0,02 % |
| **1.5** | | | **ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO** | | | | | **4.680,35** | **0,12 %** |
| 1.5.1 | C2042 | SEINFRA | PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO | m² | 89,32 | 7,34 | 9,31 | 831,56 | 0,02 % |
| 1.5.2 | 100758 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO | m² | 89,32 | 33,97 | 43,09 | 3.848,79 | 0,09 % |
| **2** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **19.740,64** | **0,49 %** |
| 2.1 | C0357 | SEINFRA | BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm | m² | 13,49 | 406,68 | 515,87 | 6.959,08 | 0,17 % |
| 2.2 | 12056 | ORSE | LETREIRO FACHADA SECUNDARIA 40X40 EM ALUMINIO | un | 22 | 143,13 | 181,56 | 3.994,32 | 0,10 % |
| 2.3 | C3629 | SEINFRA | PLACA PADRONIZADA EM CHAPA DE AÇO (IDENTIFICAÇÃO PMT E SAAD) | m² | 2,06 | 562,94 | 714,08 | 1.471,00 | 0,04 % |
| 2.4 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL - GALPÃO DOS QUIOSQUES | m² | 346,36 | 10,88 | 13,80 | 4.779,76 | 0,12 % |
| 2.5 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 3,82 | 523,46 | 664,00 | 2.536,48 | 0,06 % |
| | | | **CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI** | | | | | **659.244,01** | **16,26 %** |
| | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **51.242,62** | **1,26 %** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS | m² | 453,34 | 2,36 | 2,99 | 1.355,48 | 0,03 % |
| .2 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA | m² | 453,34 | 5,07 | 6,43 | 2.914,97 | 0,07 % |
| .3 | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA | m³ | 12,17 | 210,96 | 267,60 | 3.256,69 | 0,08 % |
| .4 | 97666 | SINAPI | METAIS SANITÁRIOS | UN | 16 | 6,10 | 7,73 | 123,68 | 0,00 % |
| .5 | C4633 | SEINFRA | RETIRADA DE BANCADAS | m² | 28,17 | 110,51 | 140,18 | 3.948,87 | 0,10 % |
| .6 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 24,83 | 38,79 | 49,20 | 1.221,63 | 0,03 % |
| .7 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | m² | 238,01 | 2,27 | 2,87 | 683,08 | 0,02 % |
| .8 | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO | m² | 480,79 | 46,97 | 59,58 | 28.645,46 | 0,71 % |
| .9 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 115,11 | 6,93 | 8,79 | 1.011,81 | 0,02 % |
| .10 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km | M3XKM | 3453,4 | 1,85 | 2,34 | 8.080,95 | 0,20 % |
| | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **7.312,10** | **0,18 %** |
| .1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 45,68 | 58,70 | 74,46 | 3.401,33 | 0,08 % |
| .2 | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS) | m² | 73,93 | 26,43 | 33,52 | 2.478,13 | 0,06 % |
| .3 | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 42,74 | 26,43 | 33,52 | 1.432,64 | 0,04 % |
| | | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | **245.460,03** | **6,06 %** |
| .1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm | m² | 23,1 | 23,79 | 30,17 | 696,92 | 0,02 % |
| .2 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 18,99 | 395,20 | 501,31 | 9.519,87 | 0,23 % |
| .3 | C3402 | SEINFRA | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES) | m³ | 6,05 | 736,78 | 934,60 | 5.654,33 | 0,14 % |
| .4 | 95957 | SINAPI | SAPATA ISOLADA OU BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa | m³ | 6,61 | 2.497,48 | 3.168,05 | 20.940,81 | 0,52 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .5 | 95957 | SINAPI | CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 3,61 | 2.497,48 | 3.168,05 | 11.436,66 | 0,28 % |
| .6 | 95957 | SINAPI | VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 6,33 | 2.497,48 | 3.168,05 | 20.053,75 | 0,49 % |
| .7 | 95957 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 2,94 | 2.497,48 | 3.168,05 | 9.314,06 | 0,23 % |
| .8 | C4456 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa) | m² | 117,25 | 103,81 | 131,68 | 15.439,48 | 0,38 % |
| .9 | | | **ESTRUTURAS DE AÇO** | | | | | **152.404,15** | **3,76 %** |
| .9.1 | 12399 | ORSE | Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1 | m² | 299,39 | 244,61 | 310,28 | 92.894,72 | 2,29 % |
| .9.2 | 100766 | SINAPI | PILAR DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADOS | KG | 1983,79 | 13,85 | 17,56 | 34.835,35 | 0,86 % |
| .9.3 | 100764 | SINAPI | LONGARINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADAS | KG | 919,13 | 13,85 | 17,56 | 16.139,92 | 0,40 % |
| .9.4 | 100764 | SINAPI | TRANSVERSINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADAS | KG | 486 | 13,85 | 17,56 | 8.534,16 | 0,21 % |
| | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **30.197,76** | **0,75 %** |
| .1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19) | m² | 239,23 | 95,37 | 120,97 | 28.939,65 | 0,71 % |
| 2 | C0804 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO | m² | 12,6 | 78,72 | 99,85 | 1.258,11 | 0,03 % |
| | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **32.192,16** | **0,79 %** |
| 1 | C1969 | SEINFRA | PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80 | m² | 92,4 | 274,66 | 348,40 | 32.192,16 | 0,79 % |
| | | | **COBERTURA** | | | | | **48.150,18** | **1,19 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .1 | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | m² | 306,28 | 58,68 | 74,43 | 22.796,42 | 0,56 % |
| .2 | 94229 | SINAPI | CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm | M | 15,2 | 146,53 | 185,87 | 2.825,22 | 0,07 % |
| .3 | 94213 | SINAPI | FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA | m² | 51,81 | 58,68 | 74,43 | 3.856,21 | 0,10 % |
| .4 | C1353 | SEINFRA | TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA) | m² | 51,81 | 190,15 | 241,20 | 12.496,57 | 0,31 % |
| .5 | C3652 | SEINFRA | RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 38,9 | 125,16 | 158,76 | 6.175,76 | 0,15 % |
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **64.143,67** | **1,58 %** |
| .1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 761,76 | 3,37 | 4,27 | 3.252,71 | 0,08 % |
| .2 | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 | m² | 761,76 | 25,60 | 32,47 | 24.734,34 | 0,61 % |
| .3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | m² | 430,79 | 21,92 | 27,80 | 11.975,96 | 0,30 % |
| .4 | 9604 | ORSE | PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA | m2 | 330,97 | 57,60 | 73,06 | 24.180,66 | 0,60 % |
| | | | **TETO E FORROS** | | | | | **4.111,12** | **0,10 %** |
| .1 | 96113 | SINAPI | FORRO DE GESSO | m² | 113,85 | 28,47 | 36,11 | 4.111,12 | 0,10 % |
| | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | **64.869,20** | **1,60 %** |
| .1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm | m³ | 22,81 | 476,23 | 604,09 | 13.779,29 | 0,34 % |
| .2 | 87735 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | m² | 285,1 | 30,89 | 39,18 | 11.170,21 | 0,28 % |
| .3 | C2234 | SEINFRA | GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m | m² | 285,1 | 110,39 | 140,02 | 39.919,70 | 0,98 % |
| **0** | | | **INTALAÇÕES** | | | | | **68.429,08** | **1,69 %** |
| **0.1** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **8.607,21** | **0,21 %** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.1.1 | 91785 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 60 | 32,38 | 41,07 | 2.464,20 | 0,06 % |
| 0.1.2 | 91788 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 90 | 33,82 | 42,90 | 3.861,00 | 0,10 % |
| 0.1.3 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 10 | 92,24 | 117,00 | 1.170,00 | 0,03 % |
| 0.1.4 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 84,90 | 107,69 | 323,07 | 0,01 % |
| 0.1.5 | 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 177,13 | 224,68 | 674,04 | 0,02 % |
| 0.1.6 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 9,06 | 11,49 | 114,90 | 0,00 % |
| **0.2** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **14.477,18** | **0,36 %** |
| 0.2.1 | 91793 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 30 | 67,92 | 86,15 | 2.584,50 | 0,06 % |
| 0.2.2 | 91794 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 20 | 33,19 | 42,10 | 842,00 | 0,02 % |
| 0.2.3 | 91795 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES | M | 60 | 54,99 | 69,75 | 4.185,00 | 0,10 % |
| 0.2.4 | 91796 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 60 | 61,26 | 77,70 | 4.662,00 | 0,12 % |
| 0.2.5 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 10 | 10,25 | 13,00 | 130,00 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.2.6 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 10 | 10,38 | 13,16 | 131,60 | 0,00 % |
| 0.2.7 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. | UN | 4 | 123,32 | 156,43 | 625,72 | 0,02 % |
| 0.2.8 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. | UN | 4 | 259,44 | 329,09 | 1.316,36 | 0,03 % |
| **0.3** | | | **INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | **1.461,40** | **0,04 %** |
| 0.3.1 | 91790 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 20 | 57,61 | 73,07 | 1.461,40 | 0,04 % |
| **0.4** | | | **LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS** | | | | | **2.736,26** | **0,07 %** |
| 0.4.1 | 86900 | SINAPI | CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR | UN | 10 | 134,18 | 170,20 | 1.702,00 | 0,04 % |
| 0.4.2 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA | UN | 13 | 40,24 | 51,04 | 663,52 | 0,02 % |
| 0.4.3 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA | UN | 3 | 97,43 | 123,58 | 370,74 | 0,01 % |
| **0.5** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **41.147,03** | **1,02 %** |
| 0.5.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 10 | 23,38 | 29,65 | 296,50 | 0,01 % |
| 0.5.2 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20 | 20,83 | 26,42 | 528,40 | 0,01 % |
| 0.5.3 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 34,86 | 44,21 | 442,10 | 0,01 % |
| 0.5.4 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20 | 9,03 | 11,45 | 229,00 | 0,01 % |
| 0.5.5 | 91843 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100 | 4,54 | 5,75 | 575,00 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.5.6 | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100 | 6,36 | 8,06 | 806,00 | 0,02 % |
| 0.5.7 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 300 | 2,31 | 2,93 | 879,00 | 0,02 % |
| 0.5.8 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 600 | 3,37 | 4,27 | 2.562,00 | 0,06 % |
| 0.5.9 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20 | 9,69 | 12,29 | 245,80 | 0,01 % |
| 0.5.10 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 10,12 | 12,83 | 12,83 | 0,00 % |
| 0.5.11 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 10 | 117,36 | 148,87 | 1.488,70 | 0,04 % |
| 0.5.12 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS | UN | 10 | 98,26 | 124,64 | 1.246,40 | 0,03 % |
| 0.5.13 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | 57,52 | 72,96 | 802,56 | 0,02 % |
| 0.5.14 | 95727 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 190 | 5,34 | 6,77 | 1.286,30 | 0,03 % |
| 0.5.15 | C4535 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 50 | 124,70 | 158,18 | 7.909,00 | 0,20 % |
| 0.5.16 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA | M | 50 | 15,33 | 19,44 | 972,00 | 0,02 % |
| 0.5.17 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 450 | 7,62 | 9,66 | 4.347,00 | 0,11 % |
| 0.5.18 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20 | 32,60 | 41,35 | 827,00 | 0,02 % |
| 0.5.19 | C4806 | SEINFRA | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | UN | 12 | 644,37 | 817,38 | 9.808,56 | 0,24 % |
| 0.5.20 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 80 | 44,50 | 56,44 | 4.515,20 | 0,11 % |
| 0.5.21 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 100,32 | 127,25 | 1.018,00 | 0,03 % |
| 0.5.22 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M | UN | 8 | 34,46 | 43,71 | 349,68 | 0,01 % |
| **1** | | | **PINTURA** | | | | | **28.568,74** | **0,70 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | | | **FORRO DE GESSO** | | | | | **5.119,81** | **0,13 %** |
| 1.1.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 113,85 | 2,22 | 2,81 | 319,91 | 0,01 % |
| 1.1.2 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX (2 DEMÃOS) | m² | 113,85 | 20,45 | 25,94 | 2.953,26 | 0,07 % |
| 1.1.3 | 88488 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 113,85 | 12,79 | 16,22 | 1.846,64 | 0,05 % |
| **1.2** | | | **PAREDES INTERNAS E FACHADAS** | | | | | **13.765,42** | **0,34 %** |
| 1.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 430,79 | 1,90 | 2,41 | 1.038,20 | 0,03 % |
| 1.2.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 430,79 | 11,29 | 14,32 | 6.168,91 | 0,15 % |
| 1.2.3 | 95626 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 385,67 | 12,13 | 15,38 | 5.931,60 | 0,15 % |
| 1.2.4 | 88417 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 45,12 | 10,95 | 13,89 | 626,71 | 0,02 % |
| **1.3** | | | **ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO** | | | | | **9.683,51** | **0,24 %** |
| 1.3.1 | C2042 | SEINFRA | PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO | m² | 184,8 | 7,34 | 9,31 | 1.720,48 | 0,04 % |
| 1.3.2 | 100758 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO | m² | 184,8 | 33,97 | 43,09 | 7.963,03 | 0,20 % |
| **2** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **14.567,35** | **0,36 %** |
| 2.1 | C0357 | SEINFRA | BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm | m² | 6,2 | 406,68 | 515,87 | 3.198,39 | 0,08 % |
| 2.2 | C4646 | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 16,56 | 344,54 | 437,04 | 7.237,38 | 0,18 % |
| 2.3 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL - GALPÃO HORTIFRUTI | m² | 299,39 | 10,88 | 13,80 | 4.131,58 | 0,10 % |
| | | | **REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO** | | | | | **323.248,22** | **7,98 %** |
| | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **41.511,46** | **1,02 %** |
| .1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 0,92 | 38,79 | 49,20 | 45,26 | 0,00 % |
| .2 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | m² | 379,03 | 2,27 | 2,87 | 1.087,81 | 0,03 % |
| .3 | C3040 | SEINFRA | RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS | m² | 14,31 | 7,26 | 9,20 | 131,65 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .4 | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO /CONTRAPISO | m² | 581,54 | 46,97 | 59,58 | 34.648,15 | 0,85 % |
| .5 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 70,88 | 6,93 | 8,79 | 623,03 | 0,02 % |
| .6 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km | M3XKM | 2126,31 | 1,85 | 2,34 | 4.975,56 | 0,12 % |
| | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **974,76** | **0,02 %** |
| .1 | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 29,08 | 26,43 | 33,52 | 974,76 | 0,02 % |
| | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **56,88** | **0,00 %** |
| .1 | C2666 | SEINFRA | VERGAS DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,03 | 1.494,87 | 1.896,24 | 56,88 | 0,00 % |
| | | | **COBERTURA** | | | | | **17.320,69** | **0,43 %** |
| .1 | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%) | m² | 64,63 | 58,68 | 74,43 | 4.810,41 | 0,12 % |
| .2 | C3652 | SEINFRA | RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 78,8 | 125,16 | 158,76 | 12.510,28 | 0,31 % |
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **27.692,16** | **0,68 %** |
| .1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 429,07 | 3,37 | 4,27 | 1.832,12 | 0,05 % |
| .2 | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 | m² | 429,07 | 25,60 | 32,47 | 13.931,90 | 0,34 % |
| .3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | m² | 429,07 | 21,92 | 27,80 | 11.928,14 | 0,29 % |
| | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | **132.883,74** | **3,28 %** |
| .1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm | m³ | 46,52 | 476,23 | 604,09 | 28.102,26 | 0,69 % |
| .2 | 87735 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | m² | 581,54 | 30,89 | 39,18 | 22.784,73 | 0,56 % |
| .3 | C2234 | SEINFRA | GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m | m² | 581,54 | 110,39 | 140,02 | 81.427,23 | 2,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .4 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M | 3 | 149,66 | 189,84 | 569,52 | 0,01 % |
| | | | **INTALAÇÕES** | | | | | **73.972,60** | **1,83 %** |
| .1 | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **6.414,69** | **0,16 %** |
| .1.1 | 91785 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 12 | 32,38 | 41,07 | 492,84 | 0,01 % |
| .1.2 | 91788 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 120 | 33,82 | 42,90 | 5.148,00 | 0,13 % |
| .1.3 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 92,24 | 117,00 | 468,00 | 0,01 % |
| .1.4 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 84,90 | 107,69 | 107,69 | 0,00 % |
| .1.5 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 9,06 | 11,49 | 45,96 | 0,00 % |
| .1.6 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 30,00 | 38,05 | 152,20 | 0,00 % |
| .2 | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **5.978,36** | **0,15 %** |
| .2.1 | 91796 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 60 | 61,26 | 77,70 | 4.662,00 | 0,12 % |
| .2.2 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO | UN | 4 | 259,44 | 329,09 | 1.316,36 | 0,03 % |
| .3 | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **61.579,55** | **1,52 %** |
| .3.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 23,38 | 29,65 | 177,90 | 0,00 % |
| .3.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 19,68 | 24,96 | 24,96 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .3.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 60 | 3,37 | 4,27 | 256,20 | 0,01 % |
| .3.4 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 9,69 | 12,29 | 24,58 | 0,00 % |
| .3.5 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1 | 117,36 | 148,87 | 148,87 | 0,00 % |
| .3.6 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS | UN | 1 | 98,26 | 124,64 | 124,64 | 0,00 % |
| .3.7 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 57,52 | 72,96 | 72,96 | 0,00 % |
| .3.8 | C4535 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 200 | 124,70 | 158,18 | 31.636,00 | 0,78 % |
| .3.9 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA | M | 200 | 15,33 | 19,44 | 3.888,00 | 0,10 % |
| .3.10 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 450 | 5,54 | 7,02 | 3.159,00 | 0,08 % |
| .3.11 | C4806 | SEINFRA | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | UN | 18 | 644,37 | 817,38 | 14.712,84 | 0,36 % |
| .3.12 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 100 | 44,50 | 56,44 | 5.644,00 | 0,14 % |
| .3.13 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 100,32 | 127,25 | 1.272,50 | 0,03 % |
| .3.14 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M | UN | 10 | 34,46 | 43,71 | 437,10 | 0,01 % |
| | | | **PINTURA** | | | | | **14.306,66** | **0,35 %** |
| **.1** | | | **PAREDES INTERNAS E FACHADAS** | | | | | **13.564,16** | **0,33 %** |
| .1.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 429,07 | 1,90 | 2,41 | 1.034,05 | 0,03 % |
| .1.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 429,07 | 11,29 | 14,32 | 6.144,28 | 0,15 % |
| .1.3 | 95626 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 286,04 | 12,13 | 15,38 | 4.399,29 | 0,11 % |
| .1.4 | 88417 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 143,02 | 10,95 | 13,89 | 1.986,54 | 0,05 % |
| **.2** | | | **PINTURA PARA PISO** | | | | | **742,50** | **0,02 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .2.1 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA (ACESSIBILIDADE) | m² | 18 | 32,52 | 41,25 | 742,50 | 0,02 % |
| | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **14.529,27** | **0,36 %** |
| .1 | C1437 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO (CONFECÇÃO) | m² | 14,31 | 210,66 | 267,22 | 3.823,91 | 0,09 % |
| .2 | C1436 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO (INSTALAÇÃO) | m² | 14,31 | 143,16 | 181,59 | 2.598,55 | 0,06 % |
| .3 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL - GALPÃO ATACADO | m² | 587,45 | 10,88 | 13,80 | 8.106,81 | 0,20 % |
| | | | **CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02** | | | | | **97.445,13** | **2,40 %** |
| | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **1.030,54** | **0,03 %** |
| .1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 7,52 | 58,70 | 74,46 | 559,93 | 0,01 % |
| .2 | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS) | m² | 12,3 | 26,43 | 33,52 | 412,29 | 0,01 % |
| .3 | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 1,74 | 26,43 | 33,52 | 58,32 | 0,00 % |
| | | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | **19.374,42** | **0,48 %** |
| .1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm | m² | 2,88 | 23,79 | 30,17 | 86,88 | 0,00 % |
| .2 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 3,77 | 395,20 | 501,31 | 1.889,93 | 0,05 % |
| .3 | C3402 | SEINFRA | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES) | m³ | 1,73 | 736,78 | 934,60 | 1.616,85 | 0,04 % |
| .4 | 95957 | SINAPI | CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 0,94 | 2.497,48 | 3.168,05 | 2.977,96 | 0,07 % |
| .5 | 95957 | SINAPI | VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 2,1 | 2.497,48 | 3.168,05 | 6.652,90 | 0,16 % |
| .6 | 95957 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 0,74 | 2.497,48 | 3.168,05 | 2.344,35 | 0,06 % |
| .7 | C4456 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa) | m² | 28,9 | 103,81 | 131,68 | 3.805,55 | 0,09 % |
| | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **12.967,10** | **0,32 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19) | m² | 102,02 | 95,37 | 120,97 | 12.341,35 | 0,30 % |
| .2 | C2666 | SEINFRA | VERGAS DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,19 | 1.494,87 | 1.896,24 | 360,28 | 0,01 % |
| .3 | C2666 | SEINFRA | CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,14 | 1.494,87 | 1.896,24 | 265,47 | 0,01 % |
| | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS** | | | | | **9.670,38** | **0,24 %** |
| .1 | C1987 | SEINFRA | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m) | UN | 2 | 686,07 | 870,27 | 1.740,54 | 0,04 % |
| .2 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO (4,45X1,00/1,10), INCLUSIVE VIDRO | m² | 9,79 | 534,28 | 677,73 | 6.634,97 | 0,16 % |
| .3 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x0,6/1,90m), INCLUSIVE VIDRO | m² | 1,44 | 534,28 | 677,73 | 975,93 | 0,02 % |
| .4 | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2,10 M | m² | 1,6 | 157,15 | 199,34 | 318,94 | 0,01 % |
| | | | **COBERTURA** | | | | | **4.965,49** | **0,12 %** |
| .1 | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | m² | 21,49 | 58,68 | 74,43 | 1.599,50 | 0,04 % |
| .2 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA | m² | 21,49 | 46,11 | 58,49 | 1.256,95 | 0,03 % |
| .3 | 94229 | SINAPI | CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm | M | 3,95 | 146,53 | 185,87 | 734,18 | 0,02 % |
| .4 | C3652 | SEINFRA | RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 8,66 | 125,16 | 158,76 | 1.374,86 | 0,03 % |
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **12.631,42** | **0,31 %** |
| .1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 168,73 | 3,37 | 4,27 | 720,47 | 0,02 % |
| .2 | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 | m² | 168,73 | 25,60 | 32,47 | 5.478,66 | 0,14 % |
| .3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | m² | 130,25 | 21,92 | 27,80 | 3.620,95 | 0,09 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .4 | 9604 | ORSE | PORCELANARO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA | m2 | 38,48 | 57,60 | 73,06 | 2.811,34 | 0,07 % |
| | | | **TETO E FORROS** | | | | | **577,76** | **0,01 %** |
| .1 | 96113 | SINAPI | FORRO DE GESSO | m² | 16 | 28,47 | 36,11 | 577,76 | 0,01 % |
| | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | **3.639,47** | **0,09 %** |
| .1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm | m³ | 1,28 | 476,23 | 604,09 | 773,23 | 0,02 % |
| .2 | C3002 | SEINFRA | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | m² | 16 | 110,34 | 139,96 | 2.239,36 | 0,06 % |
| .3 | 87735 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE, E=2cm EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 | m² | 16 | 30,89 | 39,18 | 626,88 | 0,02 % |
| | | | **INTALAÇÕES** | | | | | **23.695,09** | **0,58 %** |
| .1 | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **4.265,22** | **0,11 %** |
| .1.1 | 91785 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 20 | 32,38 | 41,07 | 821,40 | 0,02 % |
| .1.2 | 91788 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 60 | 33,82 | 42,90 | 2.574,00 | 0,06 % |
| .1.3 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 71,78 | 91,05 | 182,10 | 0,00 % |
| .1.4 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 84,90 | 107,69 | 215,38 | 0,01 % |
| .1.5 | 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 177,13 | 224,68 | 449,36 | 0,01 % |
| .1.6 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 9,06 | 11,49 | 22,98 | 0,00 % |
| .2 | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **9.229,83** | **0,23 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .2.1 | 91792 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 10 | 43,86 | 55,63 | 556,30 | 0,01 % |
| .2.2 | 91793 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 20 | 67,92 | 86,15 | 1.723,00 | 0,04 % |
| .2.3 | 91790 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 80 | 57,61 | 73,07 | 5.845,60 | 0,14 % |
| .2.4 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 10,25 | 13,00 | 26,00 | 0,00 % |
| .2.5 | 89710 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 2 | 8,81 | 11,17 | 22,34 | 0,00 % |
| .2.6 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 2 | 27,33 | 34,66 | 69,32 | 0,00 % |
| .2.7 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO | UN | 3 | 259,44 | 329,09 | 987,27 | 0,02 % |
| .3 | | | **INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | **730,70** | **0,02 %** |
| .3.1 | 91790 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 10 | 57,61 | 73,07 | 730,70 | 0,02 % |
| .4 | | | **LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS** | | | | | **3.252,94** | **0,08 %** |
| .4.1 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA | UN | 2 | 40,24 | 51,04 | 102,08 | 0,00 % |
| .4.2 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA | UN | 2 | 344,57 | 437,08 | 874,16 | 0,02 % |
| .4.3 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA | UN | 2 | 97,43 | 123,58 | 247,16 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .4.4 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA | UN | 2 | 73,06 | 92,67 | 185,34 | 0,00 % |
| .4.5 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO | UN | 2 | 47,69 | 60,49 | 120,98 | 0,00 % |
| .4.6 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 33,52 | 42,52 | 85,04 | 0,00 % |
| .4.7 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | 2 | 46,18 | 58,57 | 117,14 | 0,00 % |
| .4.8 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 2 | 47,69 | 60,49 | 120,98 | 0,00 % |
| .4.9 | 100858 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | 2 | 551,86 | 700,03 | 1.400,06 | 0,03 % |
| **.5** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **6.216,40** | **0,15 %** |
| .5.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 23,38 | 29,65 | 118,60 | 0,00 % |
| .5.2 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 20,83 | 26,42 | 105,68 | 0,00 % |
| .5.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 19,68 | 24,96 | 99,84 | 0,00 % |
| .5.4 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 9,03 | 11,45 | 45,80 | 0,00 % |
| .5.5 | 91843 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40 | 4,54 | 5,75 | 230,00 | 0,01 % |
| .5.6 | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40 | 6,36 | 8,06 | 322,40 | 0,01 % |
| .5.7 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60 | 2,31 | 2,93 | 175,80 | 0,00 % |
| .5.8 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 90 | 3,37 | 4,27 | 384,30 | 0,01 % |
| .5.9 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 9,69 | 12,29 | 98,32 | 0,00 % |
| .5.10 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2 | 117,36 | 148,87 | 297,74 | 0,01 % |
| .5.11 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS | UN | 2 | 98,26 | 124,64 | 249,28 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .5.12 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 57,52 | 72,96 | 145,92 | 0,00 % |
| .5.13 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4 | 32,60 | 41,35 | 165,40 | 0,00 % |
| .5.14 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 29,97 | 38,01 | 152,04 | 0,00 % |
| .5.15 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 40 | 44,50 | 56,44 | 2.257,60 | 0,06 % |
| .5.16 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 8 | 100,32 | 127,25 | 1.018,00 | 0,03 % |
| .5.17 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8 | 34,46 | 43,71 | 349,68 | 0,01 % |
| **0** | | | **PINTURA** | | | | | **6.383,03** | **0,16 %** |
| **0.1** | | | **FORRO DE GESSO** | | | | | **719,52** | **0,02 %** |
| 0.1.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 16 | 2,22 | 2,81 | 44,96 | 0,00 % |
| 0.1.2 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 16 | 20,45 | 25,94 | 415,04 | 0,01 % |
| 0.1.3 | 88488 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 16 | 12,79 | 16,22 | 259,52 | 0,01 % |
| **0.2** | | | **PAREDES INTERNAS E FACHADAS** | | | | | **4.071,68** | **0,10 %** |
| 0.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 130,25 | 1,90 | 2,41 | 313,90 | 0,01 % |
| 0.2.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 130,25 | 11,29 | 14,32 | 1.865,18 | 0,05 % |
| 0.2.3 | 95626 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 55,9 | 12,13 | 15,38 | 859,74 | 0,02 % |
| 0.2.4 | 88417 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 74,36 | 10,95 | 13,89 | 1.032,86 | 0,03 % |
| **0.3** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | **353,99** | **0,01 %** |
| 0.3.1 | 102197 | SINAPI | FUNDO NIVELADOR | m² | 6,72 | 16,77 | 21,27 | 142,93 | 0,00 % |
| 0.3.2 | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO DE MASSA | m² | 6,72 | 13,38 | 16,97 | 114,03 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .10.3.3 | 102219 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS) | m² | 6,72 | 11,39 | 14,44 | 97,03 | 0,00 % |
| **.10.4** | | | **ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO** | | | | | **885,72** | **0,02 %** |
| .10.4.1 | 100757 | SINAPI | PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA | m² | 20,68 | 33,77 | 42,83 | 885,72 | 0,02 % |
| **.10.5** | | | **ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO** | | | | | **352,12** | **0,01 %** |
| .10.5.1 | C2042 | SEINFRA | PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO | m² | 6,72 | 7,34 | 9,31 | 62,56 | 0,00 % |
| .10.5.2 | 100758 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO | m² | 6,72 | 33,97 | 43,09 | 289,56 | 0,01 % |
| **.11** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **2.510,43** | **0,06 %** |
| .11.1 | C0357 | SEINFRA | BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm | m² | 3 | 406,68 | 515,87 | 1.547,61 | 0,04 % |
| .11.2 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 0,6 | 523,46 | 664,00 | 398,40 | 0,01 % |
| .11.3 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL - GUARITAS 01 E 02 | m² | 40,9 | 10,88 | 13,80 | 564,42 | 0,01 % |
| | | | **CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO** | | | | | **63.581,56** | **1,57 %** |
| **.1** | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **746,32** | **0,02 %** |
| .1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 5,49 | 58,70 | 74,46 | 408,78 | 0,01 % |
| .1.2 | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG | m² | 8,31 | 26,43 | 33,52 | 278,55 | 0,01 % |
| .1.3 | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÕES) | m³ | 1,76 | 26,43 | 33,52 | 58,99 | 0,00 % |
| **.2** | | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | **16.152,45** | **0,40 %** |
| .2.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm | m² | 2,16 | 23,79 | 30,17 | 65,16 | 0,00 % |
| .2.2 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 3,04 | 395,20 | 501,31 | 1.523,98 | 0,04 % |
| .2.3 | C3402 | SEINFRA | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES) | m³ | 1,3 | 736,78 | 934,60 | 1.214,98 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .4 | 95957 | SINAPI | CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 0,76 | 2.497,48 | 3.168,05 | 2.407,71 | 0,06 % |
| .5 | 95957 | SINAPI | VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 1,64 | 2.497,48 | 3.168,05 | 5.195,60 | 0,13 % |
| .6 | 95957 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 0,83 | 2.497,48 | 3.168,05 | 2.629,48 | 0,06 % |
| .7 | C4456 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa) | m² | 23,66 | 103,81 | 131,68 | 3.115,54 | 0,08 % |
| | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **8.829,65** | **0,22 %** |
| .1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19) | m² | 72,05 | 95,37 | 120,97 | 8.715,88 | 0,22 % |
| .2 | C2666 | SEINFRA | VERGAS DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,06 | 1.494,87 | 1.896,24 | 113,77 | 0,00 % |
| | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **1.507,01** | **0,04 %** |
| .1 | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADA 0,90X2,10 | m² | 7,56 | 157,15 | 199,34 | 1.507,01 | 0,04 % |
| | | | **COBERTURA** | | | | | **8.716,43** | **0,22 %** |
| .1 | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | m² | 22,17 | 58,68 | 74,43 | 1.650,11 | 0,04 % |
| .2 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA | m² | 22,17 | 46,11 | 58,49 | 1.296,72 | 0,03 % |
| .3 | 94229 | SINAPI | CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm | M | 8,15 | 146,53 | 185,87 | 1.514,84 | 0,04 % |
| .4 | C3652 | SEINFRA | RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 26,8 | 125,16 | 158,76 | 4.254,76 | 0,10 % |
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **12.837,82** | **0,32 %** |
| .1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 150,96 | 3,37 | 4,27 | 644,59 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .2 | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8,. | m² | 150,96 | 25,60 | 32,47 | 4.901,67 | 0,12 % |
| .3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | m² | 82,58 | 21,92 | 27,80 | 2.295,72 | 0,06 % |
| .4 | 9604 | ORSE | PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA | m2 | 68,38 | 57,60 | 73,06 | 4.995,84 | 0,12 % |
| | | | **TETOS E FORROS** | | | | | **722,20** | **0,02 %** |
| .1 | 96113 | SINAPI | FORRO DE GESSO | m² | 20 | 28,47 | 36,11 | 722,20 | 0,02 % |
| | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | **4.549,34** | **0,11 %** |
| .1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm | m³ | 1,6 | 476,23 | 604,09 | 966,54 | 0,02 % |
| .2 | 87735 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | m² | 20 | 30,89 | 39,18 | 783,60 | 0,02 % |
| .3 | C3002 | SEINFRA | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | m² | 20 | 110,34 | 139,96 | 2.799,20 | 0,07 % |
| | | | **INTALAÇÕES** | | | | | **4.850,60** | **0,12 %** |
| **.1** | | | **INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | **730,70** | **0,02 %** |
| .1.1 | 91790 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 10 | 57,61 | 73,07 | 730,70 | 0,02 % |
| **.2** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **4.119,90** | **0,10 %** |
| .2.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 19,68 | 24,96 | 49,92 | 0,00 % |
| .2.2 | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 25,71 | 32,61 | 32,61 | 0,00 % |
| .2.3 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 9,03 | 11,45 | 34,35 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .2.4 | 91843 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15 | 4,54 | 5,75 | 86,25 | 0,00 % |
| .2.5 | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15 | 6,36 | 8,06 | 120,90 | 0,00 % |
| .2.6 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30 | 2,31 | 2,93 | 87,90 | 0,00 % |
| .2.7 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30 | 12,60 | 15,98 | 479,40 | 0,01 % |
| .2.8 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 9,69 | 12,29 | 12,29 | 0,00 % |
| .2.9 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 10,12 | 12,83 | 12,83 | 0,00 % |
| .2.10 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 11,02 | 13,97 | 13,97 | 0,00 % |
| .2.11 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1 | 117,36 | 148,87 | 148,87 | 0,00 % |
| .2.12 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS | UN | 1 | 98,26 | 124,64 | 124,64 | 0,00 % |
| .2.13 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 57,52 | 72,96 | 72,96 | 0,00 % |
| .2.14 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3 | 32,60 | 41,35 | 124,05 | 0,00 % |
| .2.15 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30 | 44,50 | 56,44 | 1.693,20 | 0,04 % |
| .2.16 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 100,32 | 127,25 | 763,50 | 0,02 % |
| .2.17 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M | UN | 6 | 34,46 | 43,71 | 262,26 | 0,01 % |
| **0** | | | **PINTURA** | | | | | **4.343,24** | **0,11 %** |
| **0.1** | | | **FORRO DE GESSO** | | | | | **899,40** | **0,02 %** |
| 0.1.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 20 | 2,22 | 2,81 | 56,20 | 0,00 % |
| 0.1.2 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 20 | 20,45 | 25,94 | 518,80 | 0,01 % |
| 0.1.3 | 88488 | SINAPI | TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 20 | 12,79 | 16,22 | 324,40 | 0,01 % |
| **0.2** | | | **PAREDES FACHADAS** | | | | | **2.651,56** | **0,07 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 82,58 | 1,90 | 2,41 | 199,01 | 0,00 % |
| 0.2.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 82,575 | 11,29 | 14,32 | 1.182,47 | 0,03 % |
| 0.2.3 | 95626 | SINAPI | TINTA ACRÍLICA (DUAS DEMÃOS) | m² | 82,58 | 12,13 | 15,38 | 1.270,08 | 0,03 % |
| **0.3** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO** | | | | | **792,28** | **0,02 %** |
| 0.3.1 | C2042 | SEINFRA | PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO | m² | 15,12 | 7,34 | 9,31 | 140,76 | 0,00 % |
| 0.3.2 | 100758 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO | m² | 15,12 | 33,97 | 43,09 | 651,52 | 0,02 % |
| **1** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **326,50** | **0,01 %** |
| 1.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL - CASO DO LIXO | m² | 23,66 | 10,88 | 13,80 | 326,50 | 0,01 % |
| | | | **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO** | | | | | **1.008.918,15** | **24,89 %** |
| | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **93.970,51** | **2,32 %** |
| .1 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO | m² | 1160,24 | 22,91 | 29,06 | 33.716,57 | 0,83 % |
| .2 | C1048 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | m³ | 4,45 | 377,59 | 478,97 | 2.131,41 | 0,05 % |
| .3 | 97636 | SINAPI | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1834,95 | 14,66 | 18,59 | 34.111,72 | 0,84 % |
| .4 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 303,97 | 6,93 | 8,79 | 2.671,89 | 0,07 % |
| .5 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9119,2 | 1,85 | 2,34 | 21.338,92 | 0,53 % |
| | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **42.987,84** | **1,06 %** |
| .1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 577,31 | 58,70 | 74,46 | 42.986,50 | 1,06 % |
| .2 | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 0,04 | 26,43 | 33,52 | 1,34 | 0,00 % |
| | | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | **66.211,44** | **1,63 %** |
| .1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm | m² | 0,73 | 23,79 | 30,17 | 22,02 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | 95957 | SINAPI | SAPATA ISOLADA OU BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa | m³ | 1,02 | 2.497,48 | 3.168,05 | 3.231,41 | 0,08 % |
| 3.3 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 48,34 | 395,20 | 501,31 | 24.233,32 | 0,60 % |
| 3.4 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | m³ | 23,98 | 506,53 | 642,53 | 15.407,86 | 0,38 % |
| 3.5 | 95957 | SINAPI | CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 0,55 | 2.497,48 | 3.168,05 | 1.742,42 | 0,04 % |
| 3.6 | 95957 | SINAPI | CINTA DE ARMARRAÇÃO SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 3,44 | 2.497,48 | 3.168,05 | 10.898,09 | 0,27 % |
| 3.7 | 95957 | SINAPI | PILARETES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | m³ | 3,37 | 2.497,48 | 3.168,05 | 10.676,32 | 0,26 % |
| 4 | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **109.734,88** | **2,71 %** |
| 4.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19) | m² | 294,48 | 95,37 | 120,97 | 35.623,24 | 0,88 % |
| 4.2 | C4729 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM | M | 278,72 | 209,62 | 265,90 | 74.111,64 | 1,83 % |
| 5 | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **18.260,31** | **0,45 %** |
| 5.1 | C4556 | SEINFRA | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA - Entrada das Docas (Caminhões) | m² | 16,8 | 408,01 | 517,56 | 8.695,00 | 0,21 % |
| 5.2 | C4556 | SEINFRA | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA - Entrada das Docas (Estacionamento) | m² | 14,4 | 408,01 | 517,56 | 7.452,86 | 0,18 % |
| 5.3 | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO 2,00X2,40 | m² | 4,8 | 157,15 | 199,34 | 956,83 | 0,02 % |
| 5.4 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA (1,20x2,40m) | m² | 5,76 | 158,17 | 200,63 | 1.155,62 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **COBERTURA** | | | | | **6.087,73** | **0,15 %** |
| .1 | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | m² | 45,8 | 58,68 | 74,43 | 3.408,89 | 0,08 % |
| .2 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA | m² | 45,8 | 46,11 | 58,49 | 2.678,84 | 0,07 % |
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **28.000,02** | **0,69 %** |
| .1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 433,84 | 3,37 | 4,27 | 1.852,49 | 0,05 % |
| .2 | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 | m² | 433,84 | 25,60 | 32,47 | 14.086,78 | 0,35 % |
| .3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | m² | 433,84 | 21,92 | 27,80 | 12.060,75 | 0,30 % |
| | | | **PISOS EXTERNOS** | | | | | **282.809,72** | **6,98 %** |
| .1 | 4889 | ORSE | PASSEIO EM CONCRETO (CALÇADAS) e=5cm | m² | 1230,32 | 28,18 | 35,74 | 43.971,63 | 1,08 % |
| .2 | 92404 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO, 16 FACES, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM | m² | 920,48 | 49,09 | 62,27 | 57.318,28 | 1,41 % |
| .3 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M | 26,35 | 149,66 | 189,84 | 5.002,28 | 0,12 % |
| .4 | C0366 | SEINFRA | MEIO FIO DE CONCRETO (1,00x0,35x0,15m) | M | 872,1 | 48,67 | 61,73 | 53.834,73 | 1,33 % |
| .5 | 97104 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 | m² | 1090,32 | 88,71 | 112,52 | 122.682,80 | 3,03 % |
| | | | **INTALAÇÕES** | | | | | **201.849,24** | **4,98 %** |
| .1 | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **201.849,24** | **4,98 %** |
| .1.1 | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 56 | 871,71 | 1.105,76 | 61.922,56 | 1,53 % |
| .1.2 | C5030 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | UN | 14 | 756,56 | 959,69 | 13.435,66 | 0,33 % |
| .1.3 | 97892 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M | UN | 18 | 294,36 | 373,39 | 6.721,02 | 0,17 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .1.4 | C0325 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 18 | 236,83 | 300,41 | 5.407,38 | 0,13 % |
| .1.5 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 140 | 44,50 | 56,44 | 7.901,60 | 0,19 % |
| .1.6 | 101561 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2900 | 14,49 | 18,38 | 53.302,00 | 1,32 % |
| .1.7 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 450 | 12,60 | 15,98 | 7.191,00 | 0,18 % |
| .1.8 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 518,00 | 657,08 | 657,08 | 0,02 % |
| .1.9 | 97361 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 6.591,54 | 8.361,36 | 25.084,08 | 0,62 % |
| .1.10 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 352,55 | 447,20 | 1.788,80 | 0,04 % |
| .1.11 | C4531 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 42 | 195,46 | 247,94 | 10.413,48 | 0,26 % |
| .1.12 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS | UN | 42 | 98,26 | 124,64 | 5.234,88 | 0,13 % |
| .1.13 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 32 | 9,69 | 12,29 | 393,28 | 0,01 % |
| .1.14 | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 19,60 | 24,86 | 248,60 | 0,01 % |
| .1.15 | C4765 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 4 | 227,75 | 288,90 | 1.155,60 | 0,03 % |
| .1.16 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M | UN | 4 | 34,46 | 43,71 | 174,84 | 0,00 % |
| .1.17 | C4806 | SEINFRA | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - RAMPA VAREJO HORTIFRUTI | UN | 1 | 644,37 | 817,38 | 817,38 | 0,02 % |
| **0** | | | **PINTURA** | | | | | **11.667,36** | **0,29 %** |
| **0.1** | | | **MUROS** | | | | | **8.534,40** | **0,21 %** |
| 0.1.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 278,72 | 1,90 | 2,41 | 671,71 | 0,02 % |
| 0.1.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 278,72 | 11,29 | 14,32 | 3.991,27 | 0,10 % |
| 0.1.3 | 88417 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 278,72 | 10,95 | 13,89 | 3.871,42 | 0,10 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0.2** | | | **LATERAL DAS RAMPAS E ESCADAS** | | | | | **620,35** | **0,02 %** |
| 0.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) | m² | 20,26 | 1,90 | 2,41 | 48,82 | 0,00 % |
| 0.2.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS) | m² | 20,26 | 11,29 | 14,32 | 290,12 | 0,01 % |
| 0.2.3 | 88417 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS) | m² | 20,26 | 10,95 | 13,89 | 281,41 | 0,01 % |
| **0.3** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **804,86** | **0,02 %** |
| **0.3.1** | | | **PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO (2X40m)** | | | | | **804,86** | **0,02 %** |
| 0.3.1.1 | C2042 | SEINFRA | PRIMER SINTÉTICOANTICORROSIVO | m² | 15,36 | 7,34 | 9,31 | 143,00 | 0,00 % |
| 0.3.1.2 | 100758 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO | m² | 15,36 | 33,97 | 43,09 | 661,86 | 0,02 % |
| **0.4** | | | **PINTURA PARA PISO** | | | | | **1.707,75** | **0,04 %** |
| 0.4.1 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA (ACESSIBILIDADE) | m² | 41,4 | 32,52 | 41,25 | 1.707,75 | 0,04 % |
| **1** | | | **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL** | | | | | **6.381,58** | **0,16 %** |
| 1.1 | C3219 | SEINFRA | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D | m² | 220,47 | 11,96 | 15,17 | 3.344,52 | 0,08 % |
| 1.2 | C3237 | SEINFRA | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D | m² | 151,55 | 15,80 | 20,04 | 3.037,06 | 0,07 % |
| **2** | | | **PAISAGISMO** | | | | | **40.499,67** | **1,00 %** |
| 2.1 | 2394 | ORSE | TERRA VEGETAL PREPARADA | m³ | 175,94 | 69,86 | 88,61 | 15.590,04 | 0,38 % |
| 2.2 | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO | m² | 879,69 | 4,42 | 5,60 | 4.926,26 | 0,12 % |
| 2.3 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS | m² | 879,69 | 11,16 | 14,15 | 12.447,61 | 0,31 % |
| 2.4 | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M | UN | 12 | 351,63 | 446,04 | 5.352,48 | 0,13 % |
| 2.5 | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO | UN | 24 | 71,72 | 90,97 | 2.183,28 | 0,05 % |
| **3** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **100.457,85** | **2,48 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.1** | | | **ESTRUTURA DE AÇO (RAMPA - VAREJO AO HORTIFRUTI)** | | | | | **13.680,21** | **0,34 %** |
| 3.1.1 | 100766 | SINAPI | PILARES DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA). SOLDADOS | KG | 477 | 13,85 | 17,56 | 8.376,12 | 0,21 % |
| 3.1.2 | 100764 | SINAPI | VIGAS DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA). SOLDADOS | KG | 259,2 | 13,85 | 17,56 | 4.551,55 | 0,11 % |
| 3.1.3 | C1353 | SEINFRA | TRELIÇAS DE AÇO DE AÇO | m² | 3,12 | 190,15 | 241,20 | 752,54 | 0,02 % |
| **3.2** | | | **DIVERSOS** | | | | | **86.777,64** | **2,14 %** |
| 3.2.1 | C1353 | SEINFRA | ESTRUTURA GEOMETRICA DE AÇO, FACHADA NORTE | m² | 165,2 | 190,15 | 241,20 | 39.846,24 | 0,98 % |
| 3.2.2 | C4646 | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 87,62 | 344,54 | 437,04 | 38.293,44 | 0,94 % |
| 3.2.3 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 5876,17 | 1,16 | 1,47 | 8.637,96 | 0,21 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **3.195.725,48** |
| **Total do BDI** | **857.517,46** |
| **Total Geral** | **4.053.242,94** |

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
CPF: 027.788.723.29
RG: 3282870 SSP/PI

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Luana Maria Machado Barradas
Responsável Técnica
CREA nº31228 RN 191658192-7

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
Responsável Técnico
CREA Nº 35938 / RN 1918884322

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| MERCADO PÚBLICO DO PEIXE TERESINA-PI | SINAPI - 03/2022 - Piauí<br>ORSE - 02/2022 - Sergipe<br>SEINFRA - 027 - Ceará | 26,85% | Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

## Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **156.395,46** |
| | | | **PLACAS - PADRÃO DA OBRA** | | | | | **2.095,02** |
| **1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| mposição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 275,27 | 275,27 |
| mposição<br>ciliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 311,95 | 3,11 |
| mposição<br>ciliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,88 | 18,88 |
| mposição<br>ciliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,84 | 29,68 |
| umo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 185,64 | 185,64 |
| umo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 8,21 | 32,84 |
| umo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 18,09 | 1,98 |
| umo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 |
| | | | | MO sem LS => 35,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,20 |
| | | | | Valor do BDI => 73,90 | | | Valor com BDI => | 349,17 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,0000000** | **Preço Total =>** | **2.095,02** |
| **2** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | **10.583,16** |
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| mposição | 5088 | ORSE | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m² | 1,0000000 | 198,65 | 198,65 |
| mposição<br>ciliar | 54 | ORSE | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un | 0,0115000 | 17.274,32 | 198,65 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 54,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 54,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,33 | | | Valor com BDI => | 251,98 |
| | | | | | | Quant. => | 42,0000000 | Preço Total => | 10.583,16 |
| | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 126.113,49 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| mposição | 000000001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | | MÊS | 1,0000000 | 11.046,60 | 11.046,60 |
| mposição iliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 60,0000000 | 79,99 | 4.799,40 |
| mposição iliar | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 120,0000000 | 34,40 | 4.128,00 |
| mposição iliar | 90766 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 60,0000000 | 15,54 | 932,40 |
| mposição iliar | 100309 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 60,0000000 | 19,78 | 1.186,80 |
| | | | | MO sem LS => | 10.608,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10.608,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.966,01 | | | Valor com BDI => | 14.012,61 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 126.113,49 |
| | | | DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO) | | | | | | 17.603,79 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| mposição | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m³ | 1,0000000 | 42,00 | 42,00 |
| mposição iliar | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,2400000 | 144,14 | 34,59 |
| mposição iliar | 5942 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,1394000 | 53,16 | 7,41 |
| | | | | MO sem LS => | 6,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,27 | | | Valor com BDI => | 53,27 |
| | | | | | | Quant. => | 133,1000000 | Preço Total => | 7.090,23 |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | m³ | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| nposição iliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0083000 | 171,46 | 1,42 |
| nposição iliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0267000 | 140,91 | 3,76 |
| nposição iliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0151000 | 64,58 | 0,97 |
| nposição iliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0203000 | 38,47 | 0,78 |
| | | | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,86 | | | Valor com BDI => | 8,79 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **133,1000000** | **Preço Total =>** | **1.169,94** |

| .3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | M3XKM | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| nposição iliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,0083000 | 205,67 | 1,70 |
| nposição iliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0036000 | 42,90 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,49 | | | Valor com BDI => | 2,34 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3.993,0000000** | **Preço Total =>** | **9.343,62** |
| | | | **REFORMA DO GALPÃO VAREJO** | | | | | | **1.107.550,22** |

| | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 46.813,77 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| nposição | C2206 | SEINFRA | RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 8,80 | 8,80 |
| ımo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 15,55 | 7,77 |
| ımo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0500000 | 20,77 | 1,03 |
| | | | | MO sem LS => 8,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,80 |
| | | | | Valor do BDI => 2,36 | | | Valor com BDI => | 11,16 |
| | | | | | Quant. => | 6,7200000 | Preço Total => | 74,99 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| nposição | C3040 | SEINFRA | GRADE DE FERRO (GAIOLA) | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 |
| ımo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 15,55 | 3,11 |
| ımo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 20,77 | 4,15 |
| | | | | MO sem LS => 7,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,26 |
| | | | | Valor do BDI => 1,94 | | | Valor com BDI => | 9,20 |
| | | | | | Quant. => | 54,0000000 | Preço Total => | 496,80 |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| nposição | C3040 | SEINFRA | RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 |
| ımo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 15,55 | 3,11 |
| ımo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 20,77 | 4,15 |
| | | | | MO sem LS => 7,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,26 |
| | | | | Valor do BDI => 1,94 | | | Valor com BDI => | 9,20 |
| | | | | | Quant. => | 15,7300000 | Preço Total => | 144,71 |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| nposição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 38,79 | 38,79 |
| nposição iliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 19,09 | 4,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,3248000 | 14,84 | 34,50 |
| | | | | MO sem LS => | 27,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,41 | | | Valor com BDI => | 49,20 |
| | | | | | | Quant. => | 23,2600000 | Preço Total => | 1.144,39 |

| I.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | m² | 1,0000000 | 2,27 | 2,27 |
| nposição diliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0374000 | 19,09 | 0,71 |
| nposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1053000 | 14,84 | 1,56 |
| | | | | MO sem LS => | 1,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,60 | | | Valor com BDI => | 2,87 |
| | | | | | | Quant. => | 857,5700000 | Preço Total => | 2.461,22 |

| I.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | m² | 1,0000000 | 46,97 | 46,97 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 2,5000000 | 15,55 | 38,87 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 0,3900000 | 20,77 | 8,10 |
| | | | | MO sem LS => | 46,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,61 | | | Valor com BDI => | 59,58 |
| | | | | | | Quant. => | 567,8800000 | Preço Total => | 33.834,29 |

| I.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| nposição diliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 171,46 | 1,42 |
| nposição diliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0267000 | 140,91 | 3,76 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição<br>iliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0151000 | 64,58 | 0,97 |
| nposição<br>iliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0203000 | 38,47 | 0,78 |
| | | | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,86 | | | Valor com BDI => | 8,79 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **109,6000000** | **Preço Total =>** | **963,38** |

| **I.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| nposição<br>iliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 205,67 | 1,70 |
| nposição<br>iliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 42,90 | 0,15 |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,49 | | | Valor com BDI => | 2,34 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3.288,0300000** | **Preço Total =>** | **7.693,99** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | **10.209,89** |
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| nposição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 58,70 | 58,70 |
| nposição<br>iliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 14,84 | 58,70 |
| | | | MO sem LS => | 40,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,54 |
| | | | Valor do BDI => | 15,76 | | | Valor com BDI => | 74,46 |
| | | | | | **Quant. =>** | **70,5700000** | **Preço Total =>** | **5.254,64** |

| **2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS) | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | | m² | 1,0000000 | 26,43 | 26,43 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 1,7000000 | 15,55 | 26,43 |
| | | | | MO sem LS => | 26,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,09 | | | Valor com BDI => | 33,52 |
| | | | | | | Quant. => | 115,1500000 | Preço Total => | 3.859,82 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C2921 | SEINFRA | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | | m³ | 1,0000000 | 26,43 | 26,43 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 1,7000000 | 15,55 | 26,43 |
| | | | | MO sem LS => | 26,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,09 | | | Valor com BDI => | 33,52 |
| | | | | | | Quant. => | 32,6800000 | Preço Total => | 1.095,43 |
| | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 175.617,28 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| mposição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 23,79 | 23,79 |
| mposição diliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0,0565000 | 310,13 | 17,52 |
| mposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0741000 | 14,84 | 1,09 |
| mposição diliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2718000 | 19,09 | 5,18 |
| | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | | Valor com BDI => | 30,17 |
| | | | | | | Quant. => | 29,5200000 | Preço Total => | 890,61 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m³ | 1,0000000 | 395,20 | 395,20 |
| umo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,3648000 | 55,69 | 20,31 |
| umo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 109,5000000 | 0,46 | 50,37 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| umo | I1600 | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | | m³ | 1,1000000 | 54,50 | 59,95 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 6,0000000 | 20,77 | 124,62 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 9,0000000 | 15,55 | 139,95 |
| | | | | MO sem LS => | 264,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 264,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,11 | | | Valor com BDI => | 501,31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **34,2500000** | **Preço Total =>** | **17.169,86** |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C3402 | SEINFRA | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES) | OUTROS ELEMENTOS | | m³ | 1,0000000 | 736,78 | 736,78 |
| mposição diliar | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | FORMAS | | m² | 4,0000000 | 63,13 | 252,52 |
| mposição diliar | C0830 | SEINFRA | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | | m³ | 1,0000000 | 484,26 | 484,26 |
| | | | | MO sem LS => | 485,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 485,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 197,82 | | | Valor com BDI => | 934,60 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **17,7100000** | **Preço Total =>** | **16.551,76** |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 95957 | SINAPI | CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.497,48 | 2.497,48 |
| mposição diliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,9300000 | 111,62 | 215,42 |
| mposição diliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,2400000 | 164,60 | 368,70 |
| mposição diliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,9700000 | 58,44 | 290,44 |
| mposição diliar | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,8500000 | 70,86 | 201,95 |
| mposição diliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0700000 | 13,56 | 14,50 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição diliar | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,0500000 | 13,59 | 55,03 |
| nposição diliar | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,3000000 | 12,41 | 28,54 |
| nposição diliar | 92777 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,6000000 | 11,33 | 18,12 |
| nposição diliar | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 12,7300000 | 9,97 | 126,91 |
| nposição diliar | 92779 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,8600000 | 8,32 | 48,75 |
| nposição diliar | 92780 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,3800000 | 7,74 | 64,86 |
| nposição diliar | 92781 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,4600000 | 8,48 | 71,74 |
| nposição diliar | 92782 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,7500000 | 8,17 | 14,29 |
| nposição diliar | 92784 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,2800000 | 11,87 | 38,93 |
| nposição diliar | 92785 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 14,5700000 | 11,07 | 161,28 |
| nposição diliar | 92786 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 11,4400000 | 10,31 | 117,94 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição<br>iliar | 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 9,9700000 | 9,16 | 91,32 |
| nposição<br>iliar | 92788 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 5,0900000 | 7,70 | 39,19 |
| nposição<br>iliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 0,0900000 | 12,37 | 1,11 |
| nposição<br>iliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 2,8500000 | 11,35 | 32,34 |
| nposição<br>iliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 6,6000000 | 10,02 | 66,13 |
| nposição<br>iliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,3200000 | 8,44 | 11,14 |
| nposição<br>iliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 |
| umo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,1030000 | 353,82 | 390,26 |
| | | | | MO sem LS => | 463,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 463,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 670,57 | | | Valor com BDI => | 3.168,05 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,5600000** | **Preço Total =>** | **27.118,50** |

| .5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 95957 | SINAPI | VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.497,48 | 2.497,48 |
| nposição<br>iliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,9300000 | 111,62 | 215,42 |
| nposição<br>iliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,2400000 | 164,60 | 368,70 |
| nposição<br>iliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,9700000 | 58,44 | 290,44 |
| nposição<br>iliar | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,8500000 | 70,86 | 201,95 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição diliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0700000 | 13,56 | 14,50 |
| nposição diliar | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,0500000 | 13,59 | 55,03 |
| nposição diliar | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,3000000 | 12,41 | 28,54 |
| nposição diliar | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,6000000 | 11,33 | 18,12 |
| nposição diliar | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 12,7300000 | 9,97 | 126,91 |
| nposição diliar | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,8600000 | 8,32 | 48,75 |
| nposição diliar | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,3800000 | 7,74 | 64,86 |
| nposição diliar | 92781 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,4600000 | 8,48 | 71,74 |
| nposição diliar | 92782 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,7500000 | 8,17 | 14,29 |
| nposição diliar | 92784 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,2800000 | 11,87 | 38,93 |
| nposição diliar | 92785 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 14,5700000 | 11,07 | 161,28 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição diliar | 92786 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 11,4400000 | 10,31 | 117,94 |
| mposição diliar | 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 9,9700000 | 9,16 | 91,32 |
| mposição diliar | 92788 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 5,0900000 | 7,70 | 39,19 |
| mposição diliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 0,0900000 | 12,37 | 1,11 |
| mposição diliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 2,8500000 | 11,35 | 32,34 |
| mposição diliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 6,6000000 | 10,02 | 66,13 |
| mposição diliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,3200000 | 8,44 | 11,14 |
| mposição diliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 |
| umo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1,1030000 | 353,82 | 390,26 |
| | | | | MO sem LS => | 463,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 463,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 670,57 | | | Valor com BDI => | 3.168,05 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **14,9900000** | **Preço Total =>** | **47.489,06** |

| **3.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 95957 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.497,48 | 2.497,48 |
| mposição diliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,9300000 | 111,62 | 215,42 |
| mposição diliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,2400000 | 164,60 | 368,70 |
| mposição diliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,9700000 | 58,44 | 290,44 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição diliar | 96533 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,8500000 | 70,86 | 201,95 |
| mposição diliar | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0700000 | 13,56 | 14,50 |
| mposição diliar | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,0500000 | 13,59 | 55,03 |
| mposição diliar | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,3000000 | 12,41 | 28,54 |
| mposição diliar | 92777 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,6000000 | 11,33 | 18,12 |
| mposição diliar | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 12,7300000 | 9,97 | 126,91 |
| mposição diliar | 92779 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,8600000 | 8,32 | 48,75 |
| mposição diliar | 92780 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,3800000 | 7,74 | 64,86 |
| mposição diliar | 92781 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,4600000 | 8,48 | 71,74 |
| mposição diliar | 92782 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,7500000 | 8,17 | 14,29 |
| mposição diliar | 92784 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,2800000 | 11,87 | 38,93 |
| mposição diliar | 92785 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 14,5700000 | 11,07 | 161,28 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição diliar | 92786 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 11,4400000 | 10,31 | 117,94 |
| nposição diliar | 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 9,9700000 | 9,16 | 91,32 |
| nposição diliar | 92788 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,0900000 | 7,70 | 39,19 |
| nposição diliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,0900000 | 12,37 | 1,11 |
| nposição diliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,8500000 | 11,35 | 32,34 |
| nposição diliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,6000000 | 10,02 | 66,13 |
| nposição diliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3200000 | 8,44 | 11,14 |
| nposição diliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 |
| umo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 353,82 | 390,26 |
| | | | | MO sem LS => 463,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 463,88 |
| | | | | Valor do BDI => 670,57 | | | Valor com BDI => | 3.168,05 |
| | | | | | **Quant. =>** | **7,5600000** | **Preço Total =>** | **23.950,45** |

| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | C4456 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa) | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | m² | 1,0000000 | 103,81 | 103,81 |
| nposição diliar | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0400000 | 342,05 | 13,68 |
| nposição diliar | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,0400000 | 228,25 | 9,13 |
| umo | I8283 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | Material | m² | 1,0000000 | 40,24 | 40,24 |
| umo | I0169 | SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 0,7400000 | 6,83 | 5,05 |
| umo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,0300000 | 11,39 | 0,34 |
| umo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 1,3000000 | 10,40 | 13,52 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| umo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,9700000 | 3,91 | 3,79 |
| umo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 0,6500000 | 8,26 | 5,36 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 20,77 | 7,26 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 15,55 | 5,44 |
| | | | | MO sem LS => 25,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,56 |
| | | | | Valor do BDI => 27,87 | | | Valor com BDI => | 131,68 |
| | | | | | Quant. => | 322,3500000 | Preço Total => | 42.447,04 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **79.053,98** |
| **I.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| nposição | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 95,37 | 95,37 |
| nposição iliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0105000 | 371,31 | 3,89 |
| nposição iliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 19,09 | 41,99 |
| nposição iliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1000000 | 14,84 | 16,32 |
| umo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 37,7400000 | 0,83 | 31,32 |
| umo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 33,65 | 0,23 |
| umo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,5800000 | 2,81 | 1,62 |
| | | | | MO sem LS => 43,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,51 |
| | | | | Valor do BDI => 25,60 | | | Valor com BDI => | 120,97 |
| | | | | | Quant. => | 619,7200000 | Preço Total => | 74.967,52 |

| **I.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | C0804 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO | ELEMENTOS VAZADOS | m² | 1,0000000 | 78,72 | 78,72 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição diliar | C0164 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | ARGAMASSA DE CIMENTO | | m³ | 0,0053000 | 795,86 | 4,21 |
| umo | I0810 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | Material | | UN | 5,0000000 | 3,83 | 19,15 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 1,0500000 | 15,55 | 16,32 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 1,8800000 | 20,77 | 39,04 |
| | | | | MO sem LS => | 58,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,13 | | | Valor com BDI => | 99,85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **32,7600000** | **Preço Total =>** | **3.271,08** |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C2666 | SEINFRA | VERGAS DE CONCRETO ARMADO | VERGAS E CHAPIM | | m³ | 1,0000000 | 1.494,87 | 1.494,87 |
| umo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | | m³ | 0,6235000 | 55,69 | 34,72 |
| umo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | | m³ | 0,8780000 | 62,86 | 55,19 |
| umo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 327,6000000 | 0,46 | 150,69 |
| umo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | | H | 0,7140000 | 18,41 | 13,14 |
| umo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | | KG | 1,2000000 | 8,29 | 9,94 |
| umo | I0157 | SEINFRA | AÇO CA-25 | Material | | KG | 60,0000000 | 7,85 | 471,00 |
| umo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | | KG | 2,0000000 | 11,39 | 22,78 |
| umo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | | M | 0,6000000 | 10,40 | 6,24 |
| umo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | | M | 5,0000000 | 8,26 | 41,30 |
| umo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | | H | 12,3000000 | 16,77 | 206,27 |
| umo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | | H | 4,8000000 | 20,77 | 99,69 |
| umo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 7,5000000 | 20,77 | 155,77 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 2,0000000 | 20,77 | 41,54 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 12,0000000 | 15,55 | 186,60 |
| | | | | MO sem LS => | 689,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 689,87 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 401,37 | | Valor com BDI => | 1.896,24 |
| | | | | | | Quant. => 0,4300000 | Preço Total => | 815,38 |
| 5 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS | | | | | 79.212,24 |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| mposição | C1987 | SEINFRA | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m) | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | UN | 1,0000000 | 686,07 | 686,07 |
| umo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | | m³ | 0,0106000 | 55,69 | 0,59 |
| umo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 1,7200000 | 0,46 | 0,79 |
| umo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | | KG | 1,7200000 | 0,91 | 1,56 |
| umo | I1031 | SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | Material | | UN | 3,0000000 | 20,35 | 61,05 |
| umo | I1724 | SEINFRA | PREGO | Material | | KG | 0,2000000 | 12,82 | 2,56 |
| umo | I1590 | SEINFRA | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | Material | | UN | 8,0000000 | 0,22 | 1,76 |
| umo | I1155 | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | Material | | UN | 1,0000000 | 37,95 | 37,95 |
| umo | I1240 | SEINFRA | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | Material | | UN | 2,0000000 | 35,96 | 71,92 |
| umo | I0209 | SEINFRA | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | Material | | UN | 1,0000000 | 135,54 | 135,54 |
| umo | I1708 | SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | Material | | UN | 1,0000000 | 173,91 | 173,91 |
| umo | I1919 | SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | Material | | UN | 6,0000000 | 1,14 | 6,84 |
| umo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 3,7500000 | 16,77 | 62,88 |
| umo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 3,7500000 | 20,77 | 77,88 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 1,4000000 | 15,55 | 21,77 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 1,4000000 | 20,77 | 29,07 |
| | | | | MO sem LS => | 191,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 191,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 184,20 | | | Valor com BDI => | 870,27 |
| | | | | | | Quant. => 20,0000000 | | Preço Total => | 17.405,40 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO 2 FOLHAS 3,00X 2,40 | Esquadrias de Ferro | | m² | 1,0000000 | 157,15 | 157,15 |
| mposição diliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | | m³ | 0,0160000 | 376,59 | 6,02 |
| mposição diliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,8000000 | 2,89 | 2,31 |
| mposição diliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h | 0,8000000 | 2,78 | 2,22 |
| umo | 1821 | ORSE | Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga | Material | | m2 | 1,0000000 | 127,22 | 127,22 |
| umo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,8000000 | 14,16 | 11,32 |
| umo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,8000000 | 10,08 | 8,06 |
| | | | | MO sem LS => | 20,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,19 | | | Valor com BDI => | 199,34 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **7,2000000** | **Preço Total =>** | **1.435,24** |

| **5.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C1969 | SEINFRA | PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,40X2,40 | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 274,66 | 274,66 |
| umo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0130000 | 55,69 | 0,72 |
| umo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 4,5800000 | 0,46 | 2,10 |
| umo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 0,9600000 | 0,91 | 0,87 |
| umo | I1703 | SEINFRA | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | Material | m² | 1,0000000 | 233,10 | 233,10 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 15,55 | 17,10 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,77 | 20,77 |
| | | | MO sem LS => | 37,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,87 |
| | | | Valor do BDI => | 73,74 | | | Valor com BDI => | 348,40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **171,3600000** | **Preço Total =>** | **59.701,82** |

| **5.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 1857 | ORSE | PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2,10M | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 157,15 | 157,15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição diliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0160000 | 376,59 | 6,02 |
| mposição diliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,8000000 | 2,89 | 2,31 |
| mposição diliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,8000000 | 2,78 | 2,22 |
| umo | 1821 | ORSE | Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga | Material | m2 | 1,0000000 | 127,22 | 127,22 |
| umo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 14,16 | 11,32 |
| umo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 10,08 | 8,06 |
| | | | | MO sem LS => 20,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,02 |
| | | | | Valor do BDI => 42,19 | | | Valor com BDI => | 199,34 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,3600000** | **Preço Total =>** | **669,78** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | **COBERTURA** | | | | | **42.069,94** |
| **5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| mposição | 94213 | SINAPI | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%) | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 58,68 | 58,68 |
| mposição diliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 19,34 | 0,01 |
| mposição diliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 18,46 | 0,02 |
| mposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,84 | 1,43 |
| mposição diliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 18,70 | 1,70 |
| umo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,96 | 8,13 |
| umo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 1,1660000 | 40,65 | 47,39 |
| | | | | MO sem LS => 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => 15,75 | | | Valor com BDI => | 74,43 |
| | | | | | **Quant. =>** | **63,7200000** | **Preço Total =>** | **4.742,67** |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 94229 | SINAPI | CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 146,53 | 146,53 |
| mposição diliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 19,34 | 0,25 |
| mposição diliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 18,46 | 0,33 |
| mposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 14,84 | 9,39 |
| mposição diliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5390000 | 18,70 | 10,07 |
| umo | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1,0500000 | 93,06 | 97,71 |
| umo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 17,79 | 0,44 |
| umo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 59,40 | 0,29 |
| umo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 37,63 | 6,05 |
| umo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 122,26 | 22,00 |
| | | | | MO sem LS => 14,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,52 |
| | | | | Valor do BDI => 39,34 | | | Valor com BDI => | 185,87 |
| | | | | | **Quant. =>** | **29,5000000** | **Preço Total =>** | **5.483,16** |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 94213 | SINAPI | FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 58,68 | 58,68 |
| mposição diliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 19,34 | 0,01 |
| mposição diliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 18,46 | 0,02 |
| mposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,84 | 1,43 |
| mposição diliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 18,70 | 1,70 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| umo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | | CJ | 4,1500000 | 1,96 | 8,13 |
| umo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | | m² | 1,1660000 | 40,65 | 47,39 |
| | | | | MO sem LS => | 2,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,75 | | | Valor com BDI => | 74,43 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **38,3500000** | **Preço Total =>** | **2.854,39** |

| **3.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C1353 | SEINFRA | MARQUISE VAZADA EM TRELIÇAS DE AÇO | ESTRUTURA METÁLICA | m² | 1,0000000 | 190,15 | 190,15 |
| umo | I1530 | SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 20,77 | 57,11 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 15,55 | 42,76 |
| umo | I0824 | SEINFRA | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | Material | KG | 14,8000000 | 6,10 | 90,28 |
| | | | | MO sem LS => 99,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 99,87 |
| | | | | Valor do BDI => 51,05 | | | Valor com BDI => | 241,20 |
| | | | | | **Quant. =>** | **64,9000000** | **Preço Total =>** | **15.653,88** |

| **3.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C3652 | SEINFRA | RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | OUTROS ELEMENTOS | M | 1,0000000 | 125,16 | 125,16 |
| umo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,2500000 | 0,46 | 1,49 |
| umo | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,0120000 | 60,97 | 0,73 |
| umo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0035000 | 61,65 | 0,21 |
| umo | I0965 | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,2000000 | 6,06 | 1,21 |
| umo | I0163 | SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 11,4450000 | 7,84 | 89,72 |
| umo | I1724 | SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,0350000 | 12,82 | 0,44 |
| umo | I0102 | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | Material | KG | 0,2250000 | 18,55 | 4,17 |
| umo | I0529 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 0,3500000 | 25,02 | 8,75 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| umo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 0,3300000 | 16,77 | 5,53 |
| umo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | | H | 0,3600000 | 20,77 | 7,47 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 0,1500000 | 15,55 | 2,33 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | | H | 0,1500000 | 20,77 | 3,11 |
| | | | | MO sem LS => | 18,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,60 | | | Valor com BDI => | 158,76 |
| | | | | | | Quant. => | 84,0000000 | Preço Total => | 13.335,84 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **217.981,60** |
| **7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| mposição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| mposição diliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0042000 | 463,94 | 1,94 |
| mposição diliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 19,09 | 1,33 |
| mposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 14,84 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 1,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,90 | | | Valor com BDI => | 4,27 |
| | | | | | | Quant. => | 2.508,8000000 | Preço Total => | 10.712,57 |

| **7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 89173 | SINAPI | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 |
| mposição diliar | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1540000 | 24,50 | 3,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição diliar | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7339000 | 25,46 | 18,68 |
| nposição diliar | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1121000 | 28,16 | 3,15 |
| | | | | MO sem LS => 10,63 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 10,63 |
| | | | | Valor do BDI => 6,87 | | | Valor com BDI => | 32,47 |
| | | | | | | Quant. => 2.508,8000000 | Preço Total => | 81.460,73 |

| .3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 21,92 | 21,92 |
| umo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0061000 | 55,69 | 0,33 |
| umo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 1,2200000 | 0,91 | 1,11 |
| umo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,77 | 10,38 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 15,55 | 10,10 |
| | | | | MO sem LS => 20,48 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 20,48 |
| | | | | Valor do BDI => 5,88 | | | Valor com BDI => | 27,80 |
| | | | | | | Quant. => 1.463,3900000 | Preço Total => | 40.682,24 |

| .4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 9604 | ORSE | PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA. | Azulejos e Cerâmicas | m2 | 1,0000000 | 57,60 | 57,60 |
| nposição diliar | 3406 | ORSE | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,5000000 | 0,59 | 2,65 |
| nposição diliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4500000 | 2,89 | 1,30 |
| nposição diliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,5500000 | 2,78 | 1,52 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| umo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | Material | | kg | 0,3800000 | 2,89 | 1,09 |
| umo | 9924 | ORSE | Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090 | Material | | m2 | 1,0500000 | 36,89 | 38,73 |
| umo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,5500000 | 14,16 | 7,78 |
| umo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,4500000 | 10,08 | 4,53 |
| | | | | MO sem LS => | 12,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,46 | | | Valor com BDI => | 73,06 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **886,2900000** | **Preço Total =>** | **64.752,34** |

| '.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | C0334 | SEINFRA | AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 100,94 | 100,94 |
| umo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0243000 | 55,69 | 1,35 |
| umo | I0799 | SEINFRA | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 0,2500000 | 2,71 | 0,67 |
| umo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,6400000 | 0,46 | 1,67 |
| umo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 3,6400000 | 0,91 | 3,31 |
| umo | I0152 | SEINFRA | AZULEJISTA | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,77 | 41,54 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,3400000 | 15,55 | 20,83 |
| umo | I0153 | SEINFRA | AZULEJO BRANCO 15X15CM | Material | m² | 1,1000000 | 28,70 | 31,57 |
| | | | | MO sem LS => | 62,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 62,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,10 | | | Valor com BDI => | 128,04 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **159,1200000** | **Preço Total =>** | **20.373,72** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **TETO E FORROS** | | | | | **38.865,95** |
| **.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| nposição | 96113 | SINAPI | FORRO DE GESSO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 28,47 | 28,47 |
| nposição iliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 18,48 | 11,66 |
| nposição iliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 14,84 | 4,68 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| umo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 29,42 | 0,73 |
| umo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,66 | 0,65 |
| umo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0308000 | 23,33 | 0,71 |
| umo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0740000 | 9,27 | 9,95 |
| umo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | Material | KG | 0,0078000 | 12,38 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 11,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,93 |
| | | | | Valor do BDI => 7,64 | | | Valor com BDI => | 36,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **310,6700000** | **Preço Total =>** | **11.218,29** |

| **3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C4472 | SEINFRA | FORRO DECORATIVO TIPO COMEIA | ACABAMENTOS PARA TETOS | m² | 1,0000000 | 126,98 | 126,98 |
| umo | I8297 | SEINFRA | FORRO PVC - COLMÉIA | Material | m² | 1,0000000 | 126,98 | 126,98 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 34,09 | | | Valor com BDI => | 161,07 |
| | | | | | **Quant. =>** | **171,6500000** | **Preço Total =>** | **27.647,66** |

| **9** | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | **109.724,92** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| mposição | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 476,23 | 476,23 |
| mposição diliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1300000 | 310,13 | 350,44 |
| mposição diliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,4370000 | 19,09 | 103,79 |
| mposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4830000 | 14,84 | 22,00 |
| | | | | MO sem LS => 135,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 135,78 |
| | | | | Valor do BDI => 127,86 | | | Valor com BDI => | 604,09 |
| | | | | | **Quant. =>** | **38,5900000** | **Preço Total =>** | **23.311,83** |

| **9.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 87735 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | PISO - PISOS | | m² | 1,0000000 | 30,89 | 30,89 |
| mposição diliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0310000 | 423,38 | 13,12 |
| mposição diliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5290000 | 19,09 | 10,09 |
| mposição diliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2650000 | 14,84 | 3,93 |
| umo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 16,52 | 3,46 |
| umo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 0,59 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 12,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,29 | | | Valor com BDI => | 39,18 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **482,3200000** | **Preço Total =>** | **18.897,29** |

| **).3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C3002 | SEINFRA | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | PISOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 110,34 | 110,34 |
| umo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 15,55 | 9,33 |
| umo | I1328 | SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 20,77 | 12,46 |
| umo | I6508 | SEINFRA | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | Material | KG | 8,0000000 | 1,67 | 13,36 |
| umo | I6501 | SEINFRA | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | Material | m² | 1,1000000 | 68,36 | 75,19 |
| | | | MO sem LS => | 21,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,79 |
| | | | Valor do BDI => | 29,62 | | | Valor com BDI => | 139,96 |
| | | | | | **Quant. =>** | **310,6700000** | **Preço Total =>** | **43.481,37** |

| **).4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | C2234 | SEINFRA | GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m | PISOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 110,39 | 110,39 |
| umo | I1684 | SEINFRA | PO DE MARMORE | Material | KG | 19,2000000 | 0,27 | 5,18 |
| umo | I0799 | SEINFRA | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 10,8000000 | 2,71 | 29,26 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| umo | I1317 | SEINFRA | JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS | Material | | M | 1,2000000 | 0,73 | 0,87 |
| umo | I0044 | SEINFRA | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | Mão de Obra | | H | 2,0000000 | 16,77 | 33,54 |
| umo | I1227 | SEINFRA | GRANITEIRO/MAMORISTA | Mão de Obra | | H | 2,0000000 | 20,77 | 41,54 |
| | | | | MO sem LS => | 75,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 75,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,63 | | | Valor com BDI => | 140,02 |
| | | | | | | Quant. => | 171,6500000 | Preço Total => | 24.034,43 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I0** | | | **INSTALAÇÕES** | | | | | **145.102,85** |
| **I0.1** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **16.128,88** |
| **10.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| mposição | 91785 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 32,38 | 32,38 |
| mposição<br>ciliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,7940000 | 16,27 | 12,91 |
| mposição<br>ciliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0780000 | 7,49 | 0,58 |
| mposição<br>ciliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1280000 | 4,17 | 0,53 |
| mposição<br>ciliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6543000 | 6,59 | 4,31 |
| mposição<br>ciliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1694000 | 12,63 | 2,13 |
| mposição<br>ciliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0773000 | 4,95 | 0,38 |
| mposição<br>ciliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6522000 | 5,04 | 3,28 |
| mposição<br>ciliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3037000 | 9,21 | 2,79 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição diliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0168000 | 16,21 | 0,27 |
| mposição diliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0115000 | 15,49 | 0,17 |
| mposição diliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0076000 | 4,53 | 0,03 |
| mposição diliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 3,57 | 0,04 |
| mposição diliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0017000 | 6,47 | 0,01 |
| mposição diliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0034000 | 12,21 | 0,04 |
| mposição diliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0670000 | 3,49 | 0,23 |
| mposição diliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 2,87 | 0,03 |
| mposição diliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0461000 | 5,55 | 0,25 |
| mposição diliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 10,65 | 0,41 |
| mposição diliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0031000 | 16,30 | 0,05 |
| mposição diliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 10,33 | 0,08 |
| mposição diliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 9,39 | 1,88 |
| mposição diliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0071000 | 2,16 | 0,01 |
| mposição diliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 9,48 | 1,90 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição iliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0092000 | 5,28 | 0,04 |
| nposição iliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 3,66 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 17,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,37 |
| | | | | Valor do BDI => 8,69 | | | Valor com BDI => | 41,07 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total => | 4.928,40 |

| 10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 91788 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,82 | 33,82 |
| nposição iliar | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 |
| nposição iliar | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2851000 | 10,97 | 3,12 |
| nposição iliar | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1948000 | 12,61 | 2,45 |
| nposição iliar | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2146000 | 8,82 | 1,89 |
| nposição iliar | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0751000 | 8,65 | 0,64 |
| nposição iliar | 89594 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2270000 | 33,12 | 7,51 |
| nposição iliar | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0046000 | 17,38 | 0,07 |
| nposição iliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1023000 | 3,92 | 0,40 |
| nposição iliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 25,11 | 1,04 |
| nposição iliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 3,88 | 0,16 |
| nposição iliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4457000 | 4,30 | 1,91 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 5,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,24 |
| | | | Valor do BDI => | 9,08 | | | Valor com BDI => | 42,90 |
| | | | | | Quant. => | 180,0000000 | Preço Total => | 7.722,00 |

| I0.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 75,65 | 75,65 |
| mposição iliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 15,09 | 3,33 |
| mposição iliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 18,58 | 4,10 |
| umo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 13,69 | 0,14 |
| umo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 68,08 | 68,08 |
| | | | | MO sem LS => 5,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | | Valor do BDI => 20,31 | | | Valor com BDI => | 95,96 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 1.919,20 |

| I0.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 84,90 | 84,90 |
| mposição iliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2633000 | 15,09 | 3,97 |
| mposição iliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2633000 | 18,58 | 4,89 |
| umo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 13,69 | 0,26 |
| umo | 00006010 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 75,78 | 75,78 |
| | | | | MO sem LS => 6,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,64 |
| | | | | Valor do BDI => 22,79 | | | Valor com BDI => | 107,69 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 430,76 |

| I0.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição | 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 177,13 | 177,13 |
| mposição iliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2633000 | 15,09 | 3,97 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição diliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2633000 | 18,58 | 4,89 |
| umo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0192000 | 13,69 | 0,26 |
| umo | 00010409 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material | | UN | 1,0000000 | 168,01 | 168,01 |
| | | | | MO sem LS => | 6,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,55 | | | Valor com BDI => | 224,68 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,0000000** | **Preço Total =>** | **898,72** |

| **10.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 |
| nposição diliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 15,09 | 1,08 |
| nposição diliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 18,58 | 1,33 |
| umo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0180000 | 49,39 | 0,88 |
| umo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,81 | 0,04 |
| umo | 00038023 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| umo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 55,96 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => | 1,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,43 | | | Valor com BDI => | 11,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **20,0000000** | **Preço Total =>** | **229,80** |

| **10.2** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **20.718,44** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| nposição | 91793 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 67,92 | 67,92 |
| nposição diliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,74 | 22,74 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mposição<br>ciliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,2919000 | 7,39 | 9,54 |
| mposição<br>ciliar | 89731 | SINAPI | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4223000 | 8,75 | 12,44 |
| mposição<br>ciliar | 89732 | SINAPI | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4991000 | 9,30 | 13,94 |
| mposição<br>ciliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0700000 | 16,31 | 1,14 |
| mposição<br>ciliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 5,71 | 0,15 |
| mposição<br>ciliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0421000 | 3,92 | 0,16 |
| mposição<br>ciliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 15,01 | 1,61 |
| mposição<br>ciliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 25,11 | 4,31 |
| mposição<br>ciliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 3,88 | 0,66 |
| mposição<br>ciliar | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 10,11 | 1,08 |
| mposição<br>ciliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0353000 | 4,30 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 27,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,23 | | | Valor com BDI => | 86,15 |
| | | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 3.446,00 |

| 10.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 91794 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,19 | 33,19 |
| nposição iliar | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1099000 | 34,51 | 3,79 |
| nposição iliar | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8901000 | 16,80 | 14,95 |
| nposição iliar | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0635000 | 15,36 | 0,97 |
| nposição iliar | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0721000 | 16,14 | 1,16 |
| nposição iliar | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0422000 | 12,40 | 0,52 |
| nposição iliar | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0204000 | 27,32 | 0,55 |
| nposição iliar | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 29,44 | 0,81 |
| nposição iliar | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 12,43 | 0,30 |
| nposição iliar | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0065000 | 22,74 | 0,14 |
| nposição iliar | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2329000 | 10,04 | 2,33 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição iliar | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0399000 | 22,60 | 0,90 |
| nposição iliar | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1260000 | 24,72 | 3,11 |
| nposição iliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 25,11 | 2,47 |
| nposição iliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1661000 | 3,92 | 0,65 |
| nposição iliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0382000 | 4,30 | 0,16 |
| nposição iliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 3,88 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => 8,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,42 |
| | | | | Valor do BDI => 8,91 | | | Valor com BDI => | 42,10 |
| | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 2.105,00 |

| 0.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 91795 | SINAPI | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 54,99 | 54,99 |
| nposição iliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1846000 | 43,95 | 8,11 |
| nposição iliar | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5610000 | 20,61 | 11,56 |
| nposição iliar | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2544000 | 24,68 | 6,27 |
| nposição iliar | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0653000 | 19,75 | 1,28 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição iliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2122000 | 31,85 | 6,75 |
| nposição iliar | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0982000 | 15,36 | 1,50 |
| nposição iliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0478000 | 33,30 | 1,59 |
| nposição iliar | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1086000 | 38,28 | 4,15 |
| nposição iliar | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0085000 | 15,37 | 0,13 |
| nposição iliar | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2392000 | 12,33 | 2,94 |
| nposição iliar | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0598000 | 27,58 | 1,64 |
| nposição iliar | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0311000 | 32,56 | 1,01 |
| nposição iliar | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 19,41 | 0,34 |
| nposição iliar | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1267000 | 15,03 | 1,90 |
| nposição iliar | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0008000 | 37,94 | 0,03 |
| nposição iliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0999500 | 35,98 | 3,59 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2323000 | 5,10 | 1,18 |
| nposição iliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1239000 | 4,92 | 0,60 |
| nposição iliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0995000 | 4,30 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => 16,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,30 |
| | | | | Valor do BDI => 14,76 | | | Valor com BDI => | 69,75 |
| | | | | | Quant. => | 80,0000000 | Preço Total => | 5.580,00 |

| 0.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 91796 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 61,26 | 61,26 |
| nposição iliar | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 49,65 | 49,65 |
| nposição iliar | 89855 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0111000 | 72,87 | 0,80 |
| nposição iliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0896000 | 35,98 | 3,22 |
| nposição iliar | 91189 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1715000 | 42,05 | 7,21 |
| nposição iliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0896000 | 4,30 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => 14,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,54 |
| | | | | Valor do BDI => 16,44 | | | Valor com BDI => | 77,70 |
| | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 3.108,00 |

| 0.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,25 | 10,25 |
| nposição iliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0845000 | 18,58 | 1,57 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição iliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0266000 | 14,84 | 0,39 |
| umo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0332000 | 3,71 | 0,12 |
| umo | 00006148 | SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | | UN | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| | | | | MO sem LS => | 1,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 13,00 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 390,00 |

| 0.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 10,38 | 10,38 |
| nposição iliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 18,58 | 1,30 |
| nposição iliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 15,09 | 1,05 |
| umo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0049000 | 49,39 | 0,24 |
| umo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0170000 | 1,81 | 0,03 |
| umo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | | UN | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 |
| umo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0075000 | 55,96 | 0,41 |
| | | | | MO sem LS => | 1,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => | 13,16 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 263,20 |

| 0.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 123,32 | 123,32 |
| nposição iliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0521000 | 41,05 | 2,13 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição iliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0155000 | 109,89 | 1,70 |
| nposição iliar | 101622 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0192000 | 125,88 | 2,41 |
| nposição iliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0642000 | 14,84 | 0,95 |
| nposição iliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0642000 | 19,09 | 1,22 |
| ımo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 114,91 | 114,91 |
| | | | | MO sem LS => 3,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,34 |
| | | | | Valor do BDI => 33,11 | | | Valor com BDI => | 156,43 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 1.877,16 |

| 0.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 259,44 | 259,44 |
| nposição iliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0419000 | 371,32 | 15,55 |
| nposição iliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0252000 | 2.213,65 | 55,78 |
| nposição iliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,4900000 | 4,37 | 2,14 |
| nposição iliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0006000 | 333,77 | 0,20 |
| nposição iliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0515000 | 558,44 | 28,75 |
| nposição iliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8487000 | 19,09 | 54,38 |
| nposição iliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8487000 | 14,84 | 42,27 |
| ımo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 77,4027000 | 0,78 | 60,37 |
| | | | | MO sem LS => 102,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 69,65 | | Valor com BDI => | 329,09 |
| | | | | | | Quant. => 12,0000000 | Preço Total => | 3.949,08 |
| 0.3 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 2.922,80 |
| 0.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| nposição | 91790 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 57,61 | 57,61 |
| nposição iliar | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3684000 | 54,29 | 20,00 |
| nposição iliar | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,6316000 | 37,45 | 23,65 |
| nposição iliar | 89669 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0863000 | 19,19 | 1,65 |
| nposição iliar | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0196000 | 36,17 | 0,70 |
| nposição iliar | 89554 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 20,03 | 0,69 |
| nposição iliar | 89690 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0021000 | 64,14 | 0,13 |
| nposição iliar | 89675 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0184000 | 52,76 | 0,97 |
| nposição iliar | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 27,72 | 0,11 |
| nposição iliar | 89681 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0367000 | 62,08 | 2,27 |
| nposição iliar | 89559 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 53,60 | 0,23 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nposição iliar | 89699 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 163,28 | 0,70 |
| nposição iliar | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0831000 | 34,81 | 2,89 |
| nposição iliar | 89673 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0074000 | 22,60 | 0,16 |
| nposição iliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0566000 | 35,98 | 2,03 |
| nposição iliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2192000 | 5,10 | 1,11 |
| nposição iliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0178000 | 4,92 | 0,08 |
| nposição iliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0566000 | 4,30 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 8,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,83 |
| | | | | Valor do BDI => 15,46 | | | Valor com BDI => | 73,07 |
| | | | | | **Quant. =>** | **40,0000000** | **Preço Total =>** | **2.922,80** |

| **0.4** | | | **LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS** | | | | | **7.684,92** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| nposição | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 97,43 | 97,43 |
| nposição iliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3870000 | 18,58 | 7,19 |
| nposição iliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1886000 | 14,84 | 2,79 |
| umo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM | Material | UN | 1,0000000 | 56,92 | 56,92 |
| umo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 14,23 | 28,46 |
| umo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 68,36 | 2,07 |
| | | | | MO sem LS => 7,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,48 |