



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/21/TP-DS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO DO EDITAL.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

BOA VIAGEM- (CEARÁ), 02 DE JULHO DE 2021

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE CENTRAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/21/TP-DS



O LICITANTE WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, CNPJ/MF Nº 10.932.123/0001-14, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL DE LICITAÇÃO TIPO TOMADA DE PREÇOS Nº 06/21/TP-DS.
- QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO E ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE FORNECER O OBJETO COTADO NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES NA PRESENTE LICITAÇÃO.

LOTE I - CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL |
|------|--|---------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, COM O FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO, E MÃO DE OBRA NAS FUNÇÕES CONSTANTES NAS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA- TABELA DE PLANO DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS, DISPONÍVEL NOS SITES WWW.SEINFRA.CE.GOV.BR (TABELA DE CUSTOS) E WWW.DER.CE.GOV.BR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVITOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, QUE COMPÕE O ANEXO - I. | RS 288.646,08 |

LOTE II - CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL |
|------|--|---------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, COM O FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO, E MÃO DE OBRA NAS FUNÇÕES CONSTANTES NAS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA- TABELA DE PLANO DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS, DISPONÍVEL NOS SITES WWW.SEINFRA.CE.GOV.BR (TABELA DE CUSTOS) E WWW.DER.CE.GOV.BR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVITOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, QUE COMPÕE O ANEXO - I. | RS 341.706,81 |

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE RS 630.352,89(SEISCENTOS E TRINTA MIL TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

f

Le

f.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DADOS DA EMPRESA

| | |
|---|---|
| WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -EPP | ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM-CE CEP 63.870-000 |
| CNPJ: 10.932.123/0001-14 | CGF: ISENTO |
| BANCO: BRADESCO | AGÊNCIA: 0687-4 CONTA CORRENTE: 11.373-5 |
| FONE: (88) 3427 7231 | E-MAIL: wuconstrucoes2021@gmail.com |
| DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO | |
| NOME: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA | RG Nº 308479996 SSP-CE CPF: 839.946.293-49 |
| CARGO: ADMINISTRADOR | FONE: 88 999071457 |

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DO SEU RECEBIMENTO.

PRAZO EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES.

BOA VIAGEM - CE, 02 DE JULHO DE 2021.



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



LOTE I



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

| OBRA: | SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE I | DATA : 02/07/2021 | | BDI : 25,92% | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE I | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| 1 | SAAE | | | 35.201,52 | 12,20 |
|-------|---|--|--|-----------|-------|
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 3.128,33 | 1,08 |
| 1.1.1 | PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | 1.123,68 | 0,39 |
| 1.1.2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | 2.004,65 | 0,69 |
| 1.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 2.626,84 | 0,91 |
| 1.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | 1.923,43 | 0,67 |
| 1.2 | OUTROS ELEMENTOS | | | 703,41 | 0,24 |
| 1.3 | COBERTURA | | | 7.437,78 | 2,58 |
| 1.4 | REVESTIMENTOS | | | 4.020,80 | 1,39 |
| 1.4.1 | PAREDES | | | 4.020,80 | 1,39 |
| 1.5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 1.733,12 | 0,60 |
| 1.5.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | 403,16 | 0,14 |
| 1.5.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | 396,25 | 0,12 |
| 1.5.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | 973,71 | 0,34 |
| 1.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 5.808,64 | 2,01 |
| 1.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | 1.301,44 | 0,45 |
| 1.6.2 | QUADRO / CAIXAS | | | 313,88 | 0,11 |
| 1.6.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | 2.297,00 | 0,80 |
| 1.6.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | 61,14 | 0,03 |
| 1.6.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | 518,18 | 0,18 |
| 1.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | 1.298,20 | 0,45 |
| 1.7 | PINTURA | | | 9.901,49 | 3,43 |
| 1.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | 543,62 | 0,19 |
| 2 | SECRETARIA DE AGRICULTURA | | | 71.070,08 | 24,62 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 1.165,89 | 0,40 |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | 1.165,89 | 0,40 |
| 2.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 17.013,15 | 5,89 |
| 2.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | 10.984,33 | 3,81 |
| 2.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | 5.559,88 | 1,93 |
| 2.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | 468,94 | 0,16 |
| 2.3 | COBERTURA | | | 10.302,31 | 3,57 |
| 2.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | 194,25 | 0,07 |
| 2.5 | REVESTIMENTOS | | | 8.580,38 | 2,96 |
| 2.5.1 | PAREDES | | | 3.921,33 | 1,36 |



F

to

f.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | |
|-------|---|------------------|--------------|
| 2.5.2 | TETO | 4.688,05 | 1,62 |
| 2.6 | PISOS | 5.064,08 | 1,75 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 6.758,84 | 2,34 |
| 2.7.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | 1.557,64 | 0,54 |
| 2.7.2 | REGISTRO DE VALVULAS | 564,97 | 0,20 |
| 2.7.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 3.066,15 | 1,07 |
| 2.7.4 | POÇOS E CAIXAS | 1.540,08 | 0,53 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 11.406,81 | 3,95 |
| 2.8.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 2.458,70 | 0,86 |
| 2.8.2 | QUADRO / CAIXAS | 2.198,85 | 0,78 |
| 2.8.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 4.042,00 | 1,40 |
| 2.8.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 81,14 | 0,03 |
| 2.8.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | 908,40 | 0,31 |
| 2.8.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 1.667,96 | 0,58 |
| 2.9 | PINTURA | 10.346,83 | 3,58 |
| 2.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 227,55 | 0,08 |
| 3 | SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | 32.819,96 | 11,37 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.099,99 | 0,38 |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 1.099,99 | 0,38 |
| 3.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 5.980,93 | 2,07 |
| 3.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 3.032,86 | 1,05 |
| 3.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 2.479,13 | 0,86 |
| 3.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | 468,94 | 0,16 |
| 3.3 | COBERTURA | 3.027,86 | 1,05 |
| 3.4 | REVESTIMENTOS | 4.231,23 | 1,47 |
| 3.4.1 | PAREDES | 4.231,23 | 1,47 |
| 3.5 | PISOS | 1.318,22 | 0,46 |
| 3.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.733,12 | 0,60 |
| 3.6.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | 403,16 | 0,14 |
| 3.6.2 | REGISTRO DE VALVULAS | 356,25 | 0,12 |
| 3.6.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 973,71 | 0,34 |
| 3.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.188,44 | 2,14 |
| 3.7.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 1.176,00 | 0,41 |
| 3.7.2 | QUADRO / CAIXAS | 527,01 | 0,18 |
| 3.7.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 2.559,00 | 0,89 |
| 3.7.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 81,14 | 0,03 |
| 3.7.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | 547,09 | 0,19 |
| 3.7.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 1.298,20 | 0,45 |
| 3.8 | PINTURA | 9.044,71 | 3,13 |
| 3.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 195,66 | 0,07 |

f

Le *J.*



| | | | |
|-------|---|-----------|-------|
| 4 | SECRETARIA DE CULTURA | 29.248,41 | 10,13 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 788,08 | 0,27 |
| 4.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 788,08 | 0,27 |
| 4.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 4.278,38 | 1,48 |
| 4.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.835,64 | 0,98 |
| 4.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 973,80 | 0,34 |
| 4.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | 468,94 | 0,16 |
| 4.3 | COBERTURA | 3.410,73 | 1,18 |
| 4.4 | REVESTIMENTOS | 3.275,11 | 1,13 |
| 4.4.1 | PAREDES | 3.275,11 | 1,13 |
| 4.5 | PISOS | 1.519,69 | 0,53 |
| 4.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.881,80 | 1,00 |
| 4.6.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | 403,16 | 0,14 |
| 4.6.2 | REGISTRO DE VALVULAS | 356,25 | 0,12 |
| 4.6.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 2.122,44 | 0,74 |
| 4.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.727,80 | 2,33 |
| 4.7.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 1.568,00 | 0,54 |
| 4.7.2 | QUADRO / CAIXAS | 527,01 | 0,18 |
| 4.7.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 2.988,00 | 1,05 |
| 4.7.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 81,14 | 0,03 |
| 4.7.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | 547,09 | 0,19 |
| 4.7.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 1.038,56 | 0,36 |
| 4.8 | PINTURA | 6.170,14 | 2,14 |
| 4.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 216,63 | 0,08 |
| 5 | SECRETARIA DE SAÚDE | 46.838,07 | 15,95 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.626,87 | 0,56 |
| 5.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 1.626,87 | 0,56 |
| 5.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 4.319,18 | 1,50 |
| 5.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.986,86 | 1,03 |
| 5.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 628,91 | 0,22 |
| 5.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | 703,41 | 0,24 |
| 5.3 | COBERTURA | 8.442,64 | 2,23 |
| 5.4 | REVESTIMENTOS | 7.807,06 | 2,70 |
| 5.4.1 | PAREDES | 6.560,20 | 2,27 |
| 5.4.2 | TETO | 1.246,86 | 0,43 |
| 5.5 | PISOS | 4.006,90 | 1,39 |
| 5.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3.083,55 | 1,07 |
| 5.6.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | 1.557,64 | 0,54 |
| 5.6.2 | REGISTRO DE VALVULAS | 564,97 | 0,20 |
| 5.6.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 960,94 | 0,33 |

f

se



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | |
|-------|---|------------------|--------------|
| 5.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5.596,12 | 1,94 |
| 5.7.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 1.301,44 | 0,45 |
| 5.7.2 | QUADRO / CAIXAS | 527,01 | 0,18 |
| 5.7.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 2.569,00 | 0,89 |
| 5.7.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 81,14 | 0,03 |
| 5.7.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | 478,43 | 0,17 |
| 5.7.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 649,10 | 0,22 |
| 5.8 | PINTURA | 12.664,20 | 4,39 |
| 5.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 491,55 | 0,17 |
| 6 | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | 17.409,34 | 6,03 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 138,50 | 0,05 |
| 6.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 138,50 | 0,05 |
| 6.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 3.070,11 | 1,06 |
| 6.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.835,64 | 0,96 |
| 6.2.2 | OUTROS ELEMENTOS | 234,47 | 0,08 |
| 6.3 | COBERTURA | 2.635,96 | 0,91 |
| 6.4 | REVESTIMENTOS | 305,79 | 0,11 |
| 6.4.1 | PAREDES | 305,79 | 0,11 |
| 6.5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.516,55 | 0,87 |
| 6.5.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | 1.199,36 | 0,42 |
| 6.5.2 | REGISTRO DE VALVULAS | 356,26 | 0,12 |
| 6.5.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 960,94 | 0,33 |
| 6.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.138,02 | 1,09 |
| 6.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 999,10 | 0,33 |
| 6.6.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 610,50 | 0,21 |
| 6.6.3 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 31,88 | 0,01 |
| 6.6.4 | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | 518,18 | 0,18 |
| 6.6.5 | LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS | 1.038,56 | 0,36 |
| 6.7 | PINTURA | 5.452,15 | 1,89 |
| 6.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 152,26 | 0,05 |
| 7 | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO | 56.858,69 | 19,79 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 225,34 | 0,08 |
| 7.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 225,34 | 0,08 |
| 7.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 6.412,85 | 2,22 |
| 7.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.986,86 | 1,03 |
| 7.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 2.722,58 | 0,94 |
| 7.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | 703,41 | 0,24 |
| 7.3 | COBERTURA | 9.758,17 | 3,38 |
| 7.4 | REVESTIMENTOS | 7.373,96 | 2,55 |
| 7.4.1 | PAREDES | 7.373,96 | 2,55 |

f




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



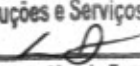
| | | | |
|-------|---|-------------------|---------------|
| 7.5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3.648,53 | 1,26 |
| 7.5.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | 1.557,64 | 0,54 |
| 7.5.2 | REGISTRO DE VALVULAS | 564,57 | 0,20 |
| 7.5.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 1.525,92 | 0,53 |
| 7.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.702,37 | 2,32 |
| 7.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 939,10 | 0,33 |
| 7.6.2 | QUADRO / CAIXAS | 527,01 | 0,18 |
| 7.6.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 2.559,00 | 0,89 |
| 7.6.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 61,14 | 0,03 |
| 7.6.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | 906,48 | 0,31 |
| 7.6.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 1.687,66 | 0,58 |
| 7.7 | PINTURA | 21.303,07 | 7,38 |
| 7.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.434,40 | 0,50 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 59.430,91 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 229.216,07 | |
| | VALOR TOTAL: | 288.646,08 | |

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE I | DATA: | 02/07/2021 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE I | POSTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 02/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO SEM BDI | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SAAE | | | | | | | 27.953,50 | 35.201,52 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.484,41 | 3.128,33 |
| 1.1.1 | PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 892,38 | 1.123,68 |
| 1.1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 148,73 | 892,38 | | 1.123,68 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | 1.592,03 | 2.004,65 |
| 1.2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 99,01 | 2,20 | 217,82 | | 274,26 |
| 1.2.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 55,27 | 15,70 | 867,74 | | 1.092,69 |
| 1.2.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 32,16 | 12,12 | 389,76 | | 490,78 |
| 1.2.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 7,84 | 13,85 | 108,58 | | 136,73 |
| 1.2.5 | 97863 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,11 | 8,11 | | 10,21 |
| 1.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 2.086,10 | 2.626,84 |
| 1.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 1.527,50 | 1.923,43 |
| 1.2.1.1 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 750,65 | 750,65 | | 945,22 |
| 1.2.1.2 | C1967 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 776,85 | 776,85 | | 978,21 |
| 1.2.2 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 558,60 | 703,41 |
| 1.2.2.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 125,30 | 375,90 | | 473,34 |
| 1.2.2.2 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | SINAPI | UN | 3,00 | 60,90 | 182,70 | | 230,07 |
| 1.3 | COBERTURA | | | | | | | 5.906,63 | 7.437,78 |
| 1.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 93,71 | 43,44 | 4.070,76 | | 5.125,94 |
| 1.3.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 31,42 | 29,09 | 919,75 | | 1.032,15 |
| 1.3.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 86,70 | 11,72 | 1.016,12 | | 1.279,69 |
| 1.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 3.193,07 | 4.020,80 |
| 1.4.1 | PAREDES | | | | | | | 3.193,07 | 4.020,80 |
| 1.4.1.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 99,01 | 32,25 | 3.193,07 | | 4.020,80 |
| 1.5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 320,16 | 403,16 |
| 1.5.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | | |
| 1.5.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 15,04 | 150,40 | | 189,40 |
| 1.5.1.2 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 8,00 | 21,22 | 169,76 | | 213,76 |
| 1.5.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | | | 282,92 | 356,25 |
| 1.5.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 80,03 | 80,03 | | 100,77 |
| 1.5.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,16 | 117,16 | | 147,53 |
| 1.5.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,73 | 85,73 | | 107,95 |
| 1.5.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 773,27 | 973,71 |
| 1.5.3.1 | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 448,68 | 448,68 | | 564,98 |
| 1.5.3.2 | 86939 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 314,45 | 314,45 | | 395,96 |
| 1.5.3.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,14 | 10,14 | | 12,77 |
| 1.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 4.613,25 | 5.808,84 |
| 1.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | | 1.034,18 | 1.301,44 |
| 1.6.1.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 198,00 | 6,23 | 1.034,18 | | 1.301,44 |
| 1.6.2 | QUADRO / CAIXAS | | | | | | | 249,11 | 313,68 |
| 1.6.2.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,11 | 249,11 | | 313,68 |
| 1.6.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 1.823,00 | 2.297,00 |
| 1.6.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MIP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 400,00 | 3,23 | 1.292,00 | | 1.628,00 |
| 1.6.3.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MIP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 100,00 | 5,31 | 531,00 | | 669,00 |
| 1.6.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | 64,44 | 81,14 |



| | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---------|----|--------|----------|----------|------------------|------------------|
| 1.6.4.1 | 101880 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,58 | 37,74 | 47,52 | |
| 1.6.4.2 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,70 | 26,70 | 33,52 | |
| 1.6.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | | 411,52 | 518,18 |
| 1.6.5.1 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 31,57 | 63,14 | 79,50 | |
| 1.6.5.2 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 25,38 | 126,90 | 169,80 | |
| 1.6.5.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 22,96 | 91,84 | 115,64 | |
| 1.6.5.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,82 | 53,64 | 87,54 | |
| 1.6.5.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 15,20 | 76,00 | 95,70 | |
| 1.6.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | 1.031,00 | 1.298,20 |
| 1.6.6.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 10,00 | 103,10 | 1.031,00 | 1.298,20 | |
| 1.7 | PINTURA | | | | | | | 7.862,62 | 9.901,49 |
| 1.7.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 711,03 | 9,53 | 6.776,12 | 8.532,36 | |
| 1.7.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 230,15 | 4,42 | 1.017,26 | 1.281,94 | |
| 1.7.3 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 6,30 | 10,98 | 69,24 | 87,19 | |
| 1.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 431,07 | 543,52 |
| 1.8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 374,84 | 1,15 | 431,07 | 543,52 | |
| 2 | SECRETARIA DE AGRICULTURA | | | | | | | 925,93 | 1.165,89 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 925,93 | 1.165,89 |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 13.911,16 | 17.013,16 |
| 2.1.1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 62,34 | 2,20 | 137,15 | 172,88 | |
| 2.1.1.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 14,10 | 15,70 | 221,37 | 278,76 | |
| 2.1.1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 24,84 | 12,12 | 301,06 | 379,08 | |
| 2.1.1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES | SEINFRA | M2 | 18,06 | 13,85 | 250,13 | 314,97 | |
| 2.1.1.5 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 2,00 | 8,11 | 16,22 | 20,42 | |
| 2.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 8.723,27 | 10.984,33 |
| 2.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 4.415,43 | 5.509,88 |
| 2.2.1.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 724,44 | 2.173,32 | 2.736,83 | |
| 2.2.1.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 7,00 | 776,85 | 5.437,95 | 6.847,47 | |
| 2.2.1.3 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.112,00 | 1.112,00 | 1.400,23 | |
| 2.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 372,40 | 468,94 |
| 2.2.2.1 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 2,31 | 553,77 | 1.279,21 | 1.610,79 | |
| 2.2.2.2 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 8,40 | 373,38 | 3.136,22 | 3.949,09 | |
| 2.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 2.181,53 | 10.302,31 |
| 2.2.3.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 125,30 | 250,60 | 315,58 | |
| 2.2.3.2 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 60,90 | 121,80 | 153,38 | |
| 2.3 | COBERTURA | | | | | | | 154,25 | 194,25 |
| 2.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 156,93 | 43,44 | 6.817,04 | 8.584,07 | |
| 2.3.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 24,52 | 26,09 | 639,73 | 805,48 | |
| 2.3.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 61,84 | 11,72 | 724,76 | 912,76 | |
| 2.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 154,25 | 194,25 |
| 2.4.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 5,00 | 30,85 | 154,25 | 194,25 | |
| 2.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 3.114,08 | 3.921,33 |
| 2.5.1 | PAREDES | | | | | | | 3.114,08 | 3.921,33 |
| 2.5.1.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 62,34 | 32,25 | 2.010,47 | 2.531,83 | |
| 2.5.1.2 | 87535 | 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 14,10 | 22,37 | 315,42 | 397,20 | |
| 2.5.1.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 14,10 | 55,90 | 788,19 | 992,50 | |
| 2.5.2 | TETO | | | | | | | 3.707,87 | 4.689,05 |
| 2.5.2.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 124,21 | 29,85 | 3.707,87 | 4.689,05 | |
| 2.6 | PISOS | | | | | | | 4.021,58 | 5.064,08 |
| 2.6.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 24,84 | 21,98 | 545,98 | 687,57 | |
| 2.6.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,50 | 514,91 | 257,46 | 324,19 | |



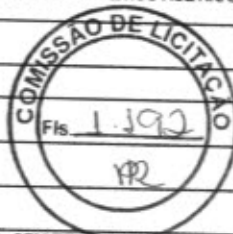
| | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---------|----|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 2.6.3 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 08/2014 | SINAPI | M2 | 24,84 | 48,02 | 1.143,14 | 1.438,48 | |
| 2.6.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 3,60 | 576,36 | 2.075,00 | 2.612,84 | |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 5.367,53 | 6.758,84 |
| 2.7.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | 1.236,90 | 1.557,64 |
| 2.7.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 15,04 | 150,40 | 189,40 | |
| 2.7.1.2 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 8,00 | 21,22 | 169,76 | 213,76 | |
| 2.7.1.3 | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | 14,83 | 74,15 | 93,35 | |
| 2.7.1.4 | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 19,92 | 119,52 | 150,48 | |
| 2.7.1.5 | 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | 18,18 | 90,90 | 114,45 | |
| 2.7.1.6 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 15,00 | 42,15 | 632,25 | 796,20 | |
| 2.7.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | | | 448,68 | 564,97 |
| 2.7.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 80,03 | 160,06 | 201,54 | |
| 2.7.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,16 | 117,16 | 147,53 | |
| 2.7.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 85,73 | 171,46 | 215,90 | |
| 2.7.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 2.458,81 | 3.096,15 |
| 2.7.3.1 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 448,68 | 897,36 | 1.129,96 | |
| 2.7.3.2 | 86939 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 314,45 | 628,90 | 791,92 | |
| 2.7 | C3018 | PIA DE AÇO INOX (2.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 912,27 | 912,27 | 1.148,73 | |
| 2.7.3.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,14 | 20,28 | 25,54 | |
| 2.7.4 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | | 1.223,06 | 1.540,08 |
| 2.7.4.1 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 288,09 | 288,09 | 364,02 | |
| 2.7.4.2 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 300,34 | 300,34 | 378,19 | |
| 2.7.4.3 | C0634 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 541,31 | 541,31 | 681,82 | |
| 2.7.4.4 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 47,67 | 47,67 | 60,03 | |
| 2.7.4.5 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 44,95 | 44,95 | 56,22 | |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 9.057,93 | 11.406,81 |
| 2.8.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | | 1.977,50 | 2.488,70 |
| 2.8.1.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 266,00 | 6,23 | 1.657,18 | 2.085,44 | |
| 2.8.1.2 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 26,00 | 12,32 | 320,32 | 403,26 | |
| 2.8.2 | QUADRO / CAIXAS | | | | | | | 1.746,23 | 2.198,85 |
| 2.8.2.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.327,70 | 1.327,70 | 1.671,84 | |
| 2.8.2.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,42 | 169,42 | 213,33 | |
| 2.8.2.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,11 | 249,11 | 313,68 | |
| 2.8.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 3.208,00 | 4.042,00 |
| 2.8.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 500,00 | 3,23 | 1.615,00 | 2.035,00 | |
| 2.8.3.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 300,00 | 5,31 | 1.593,00 | 2.007,00 | |
| 2.8.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | 64,44 | 81,14 |
| 2.8.4.1 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,58 | 37,74 | 47,52 | |
| 2.8.4.2 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,70 | 26,70 | 33,62 | |
| 2.8.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | | 721,46 | 908,46 |
| 2.8.5.1 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 31,57 | 63,14 | 79,50 | |
| 2.8.5.2 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 25,38 | 253,80 | 319,80 | |
| 2.8.5.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 8,00 | 22,96 | 183,68 | 231,28 | |
| 2.8.5.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,82 | 53,64 | 67,54 | |
| 2.8.5.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 15,20 | 167,20 | 210,54 | |
| 2.8.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | 1.340,30 | 1.687,66 |
| 2.8.6.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 13,00 | 103,10 | 1.340,30 | 1.687,66 | |
| 2.9 | PINTURA | | | | | | | 8.215,41 | 10.346,83 |
| 2.9.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 564,57 | 9,53 | 5.380,35 | 6.774,84 | |
| 2.9.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 469,90 | 4,42 | 2.076,96 | 2.617,34 | |
| 2.9.3 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 36,12 | 10,89 | 396,96 | 499,90 | |
| 2.9.4 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 21,42 | 16,86 | 361,14 | 454,75 | |
| 2.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 189,47 | 227,55 |

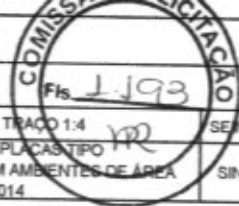
| 2.10.1 | | C3447 | LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 156,93 | 1,15 | 180,47 | 227,55 |
|---------|----------------------------------|---|-----------------------------------|---------|----|--------|--------|-----------|-----------|
| 3 | SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 26.061,87 | 32.819,96 |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 873,58 | 1.099,99 |
| 3.1.1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | SINAPI | M2 | 65,14 | 2,20 | 143,31 | 180,44 |
| 3.1.1.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | SINAPI | M2 | 22,53 | 15,70 | 353,72 | 445,42 |
| 3.1.1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | | SEINFRA | M2 | 13,35 | 12,12 | 161,80 | 203,72 |
| 3.1.1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | SEINFRA | M2 | 14,92 | 13,85 | 206,64 | 260,20 |
| 3.1.1.5 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | SINAPI | UN | 1,00 | 8,11 | 8,11 | 10,21 |
| 3.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 4.749,80 | 5.980,93 |
| 3.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 2.408,57 | 3.032,86 |
| 3.2.1.1 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,47 | 750,66 | 1.103,46 | 1.389,47 |
| 3.2.1.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,68 | 778,85 | 1.305,11 | 1.643,39 |
| 3.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 1.968,83 | 2.479,13 |
| 3.2.2.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | SINAPI | M2 | 6,11 | 322,29 | 1.968,83 | 2.479,13 |
| 3.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 372,40 | 468,94 |
| 3.2.3.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | SEINFRA | UN | 2,00 | 125,30 | 250,60 | 315,56 |
| 3.2.3.2 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | SINAPI | UN | 2,00 | 60,90 | 121,80 | 153,38 |
| 3.3 | COBERTURA | | | | | | | 2.404,38 | 3.027,86 |
| 3.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | | SEINFRA | M2 | 33,74 | 43,44 | 1.485,67 | 1.845,58 |
| 3.3.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | SEINFRA | M | 14,57 | 26,09 | 380,13 | 478,62 |
| 3.3.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | SEINFRA | M | 47,68 | 11,72 | 558,58 | 703,46 |
| 3.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 3.360,20 | 4.231,23 |
| 3.4.1 | PAREDES | | | | | | | 3.360,20 | 4.231,23 |
| 3.4.1.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | SEINFRA | M2 | 65,14 | 32,25 | 2.100,77 | 2.645,34 |
| 3.4.1.2 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014 | | SINAPI | M2 | 22,53 | 55,90 | 1.259,43 | 1.585,89 |
| 3.5 | PISOS | | | | | | | 1.046,83 | 1.318,22 |
| 3.5.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | | SINAPI | M2 | 13,35 | 21,68 | 293,43 | 369,53 |
| 3.5.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | SEINFRA | M3 | 0,27 | 514,91 | 139,03 | 175,08 |
| 3.5.3 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 08/2014 | | SINAPI | M2 | 13,35 | 46,02 | 614,37 | 773,63 |
| 3.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 1.378,35 | 1.733,42 |
| 3.6.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | 320,16 | 403,16 |
| 3.6.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | | SINAPI | M | 10,00 | 15,04 | 150,40 | 188,40 |
| 3.6 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | | SINAPI | M | 8,00 | 21,22 | 169,76 | 213,76 |
| 3.6.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | | | 282,82 | 356,25 |
| 3.6.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | | SEINFRA | UN | 1,00 | 80,03 | 80,03 | 100,77 |
| 3.6.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,16 | 117,16 | 147,53 |
| 3.6.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,73 | 85,73 | 107,85 |
| 3.6.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 773,27 | 973,71 |
| 3.6.3.1 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | SINAPI | UN | 1,00 | 448,68 | 448,68 | 564,96 |
| 3.6.3.2 | 86839 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | SINAPI | UN | 1,00 | 314,45 | 314,45 | 395,96 |
| 3.6.3.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,14 | 10,14 | 12,77 |
| 3.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 4.913,96 | 6.188,44 |
| 3.7.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | | 934,50 | 1.176,00 |
| 3.7.1.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | SINAPI | M | 150,00 | 6,23 | 934,50 | 1.176,00 |
| 3.7.2 | QUADRO / CAIXAS | | | | | | | 418,53 | 527,01 |
| 3.7.2.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,42 | 169,42 | 213,33 |
| 3.7.2.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,11 | 249,11 | 313,68 |
| 3.7.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 2.031,00 | 2.588,00 |
| 3.7.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | SINAPI | M | 300,00 | 3,23 | 969,00 | 1.221,00 |
| 3.7.3.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | SINAPI | M | 200,00 | 5,31 | 1.062,00 | 1.338,00 |
| 3.7.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | 64,44 | 81,14 |

| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | SINAPI | UN | 3,00 | 12,58 | 37,74 | 47,52 | | |
|---|---|---|----|---------|-------|--------|--------|-----------|-----------|
| 3.7.4.2 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,70 | 26,70 | 33,82 |
| 3.7.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | | 434,48 | 547,89 |
| 3.7.5.1 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | SINAPI | UN | 2,00 | 31,57 | 63,14 | 79,50 |
| 3.7.5.2 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | SINAPI | UN | 5,00 | 25,38 | 126,90 | 159,80 |
| 3.7.5.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | SINAPI | UN | 5,00 | 22,96 | 114,80 | 144,59 |
| 3.7.5.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,82 | 53,64 | 67,54 |
| 3.7.5.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | SEINFRA | UN | 5,00 | 15,20 | 76,00 | 95,70 |
| 3.7.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | 1.031,00 | 1.298,20 |
| 3.7.6.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | | SEINFRA | UN | 10,00 | 103,10 | 1.031,00 | 1.298,20 |
| 3.8 | PINTURA | | | | | | | 7.181,68 | 9.044,71 |
| 3.8.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | | SEINFRA | M2 | 560,19 | 9,53 | 5.338,61 | 6.722,28 |
| 3.8.2 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | SEINFRA | M2 | 401,30 | 4,42 | 1.773,75 | 2.235,24 |
| 3.8.3 | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | SINAPI | M2 | 6,30 | 10,99 | 69,24 | 87,19 |
| 3.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 195,18 | 195,66 |
| 3.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | SEINFRA | M2 | 134,94 | 1,15 | 155,18 | 195,66 |
| 4 | SECRETARIA DE CULTURA | | | | | | | 23.226,27 | 29.248,41 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 610,81 | 768,88 |
| 4.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 610,81 | 768,88 |
| 4.1.1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | SINAPI | M2 | 63,54 | 2,20 | 139,79 | 176,01 |
| 4.1.1.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | SINAPI | M2 | 9,87 | 15,70 | 154,98 | 195,13 |
| 4.1.1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | | SEINFRA | M2 | 15,40 | 12,12 | 186,65 | 236,00 |
| 4.1.1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES | | SEINFRA | M2 | 8,70 | 13,65 | 120,50 | 151,73 |
| 4.1.1.5 | 97863 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | SINAPI | UN | 1,00 | 8,11 | 8,11 | 10,21 |
| 4.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 3.397,89 | 4.278,38 |
| 4.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 2.251,94 | 2.835,84 |
| 4.2.1.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,00 | 724,44 | 724,44 | 912,21 |
| 4.2.1.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,00 | 750,65 | 750,65 | 945,22 |
| 4.2.1.3 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,00 | 776,85 | 776,85 | 978,21 |
| 4.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 773,35 | 973,80 |
| 4.2.2.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | SINAPI | M2 | 2,40 | 322,23 | 773,35 | 973,80 |
| 4.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 372,40 | 468,94 |
| 4.2.3.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | SEINFRA | UN | 2,00 | 125,30 | 250,60 | 315,56 |
| 4.2.3.2 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | SINAPI | UN | 2,00 | 60,90 | 121,80 | 153,38 |
| 4.3 | COBERTURA | | | | | | | 2.708,57 | 3.410,73 |
| 4.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | | SEINFRA | M2 | 37,35 | 43,44 | 1.622,48 | 2.043,05 |
| 4.3.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | SEINFRA | M | 18,00 | 26,09 | 469,62 | 591,30 |
| 4.3.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | SEINFRA | M | 52,60 | 11,72 | 616,47 | 776,38 |
| 4.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 2.600,90 | 3.275,11 |
| 4.4.1 | PAREDES | | | | | | | 2.600,90 | 3.275,11 |
| 4.4.1.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | SEINFRA | M2 | 63,54 | 32,25 | 2.049,17 | 2.580,36 |
| 4.4.1.2 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | | SINAPI | M2 | 9,87 | 55,90 | 551,73 | 694,75 |
| 4.5 | PISOS | | | | | | | 1.206,82 | 1.519,69 |
| 4.5.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016 | | SINAPI | M2 | 15,40 | 21,98 | 338,49 | 426,27 |
| 4.5.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | SEINFRA | M3 | 0,31 | 514,91 | 159,62 | 200,99 |
| 4.5.3 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 | | SINAPI | M2 | 15,40 | 46,02 | 708,71 | 892,43 |
| 4.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 2.288,62 | 2.881,85 |
| 4.6.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | 326,16 | 403,16 |
| 4.6.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | | SINAPI | M | 10,00 | 15,04 | 150,40 | 189,40 |
| 4.6.1.2 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | | SINAPI | M | 8,00 | 21,22 | 169,76 | 213,76 |
| 4.6.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | | | 282,92 | 356,25 |
| 4.6.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | | SEINFRA | UN | 1,00 | 80,03 | 80,03 | 100,77 |
| 4.6.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,16 | 117,16 | 147,53 |
| 4.6.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,73 | 85,73 | 107,95 |



| 4.6.3 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 1.685,54 | 2.122,44 |
|---------|--------|---|---------|----|--------|----------|----------|
| 4.6.3.1 | 88888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 448,68 | 564,96 |
| 4.6.3.2 | 86639 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 314,45 | 395,96 |
| 4.6.3.3 | C3018 | PIA DE AÇO INOX (2.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 912,27 | 1.148,73 |
| 4.6.3.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,14 | 12,77 |
| 4.7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 4.7.1 | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | 5.342,25 | 6.727,80 |
| 4.7.1.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 200,00 | 6,23 | 1.568,00 |
| 4.7.2 | | QUADRO / CAIXAS | | | | | |
| 4.7.2.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,42 | 527,01 |
| 4.7.2.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,11 | 213,33 |
| 4.7.3 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 4.7.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 400,00 | 3,23 | 2.966,00 |
| 4.7.3.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 200,00 | 5,31 | 1.628,00 |
| 4.7.4 | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | |
| 4.7.4.1 | 101880 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,58 | 81,14 |
| 4.7.4.2 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,70 | 47,52 |
| 4.7.5 | | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | |
| 4.7.5.1 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 31,57 | 33,62 |
| 4.7.5.2 | 91996 | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 25,38 | 79,50 |
| 4.7.5.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 22,96 | 159,80 |
| 4.7.5.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,82 | 144,55 |
| 4.7.5.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 15,20 | 87,54 |
| 4.7.6 | | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | |
| 4.7.6.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 8,00 | 103,10 | 95,70 |
| 4.8 | | PINTURA | | | | 824,80 | 1.038,56 |
| 4.8.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 437,56 | 9,53 | 4.899,60 |
| 4.8.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 143,15 | 4,42 | 617,14 |
| 4.8.3 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 8,62 | 10,99 | 5.250,72 |
| 4.9 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| 4.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 149,40 | 1,15 | 797,35 |
| 5 | | SECRETARIA DE SAÚDE | | | | 171,81 | 216,63 |
| 5.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 5.1.1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 1.292,05 | 1.626,87 |
| 5.1.1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 111,31 | 2,20 | 1.292,05 |
| 5.1.1.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 28,98 | 15,70 | 1.626,87 |
| 5.1.1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 40,66 | 12,12 | 244,88 |
| 5.1.1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 6,59 | 13,65 | 308,33 |
| 5.1.1.5 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,11 | 572,83 |
| 5.2 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | |
| 5.2.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 3.430,09 | 4.319,18 |
| 5.2.1.1 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 750,65 | 2.372,03 |
| 5.2.1.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 776,85 | 2.988,86 |
| 5.2.1.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 844,53 | 945,22 |
| 5.2.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | |
| 5.2.2.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,55 | 322,23 | 878,21 |
| 5.2.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | 588,60 | 703,41 |
| 5.2.3.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 125,30 | 473,34 |
| 5.2.3.2 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 60,90 | 230,07 |
| 5.3 | | COBERTURA | | | | 5.116,35 | 6.442,64 |
| 5.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 84,75 | 43,44 | 4.036,83 |
| 5.3.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 21,51 | 26,09 | 708,80 |
| 5.3.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 74,54 | 11,72 | 1.100,21 |





| | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---------|----|--------|--|--------|--|-----------|-----------|
| 5.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 6.199,85 | 7.907,06 |
| 5.4.1 | PAREDES | | | | | | | | 5.209,73 | 6.560,20 |
| 5.4.1.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 111,31 | | 32,25 | | 3.589,75 | 4.520,30 |
| 5.4.1.2 | 87273 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 28,98 | | 55,90 | | 1.619,96 | 2.039,90 |
| 5.4.2 | TETO | | | | | | | | 990,12 | 1.246,86 |
| 5.4.2.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 33,17 | | 29,85 | | 990,12 | 1.246,86 |
| 5.5 | PISOS | | | | | | | | 3.181,96 | 4.005,90 |
| 5.5.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 40,66 | | 21,98 | | 893,71 | 1.125,47 |
| 5.5.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,81 | | 514,91 | | 417,08 | 525,18 |
| 5.5.3 | 87247 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 40,66 | | 46,02 | | 1.871,17 | 2.356,25 |
| 5.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 2.448,79 | 3.083,55 |
| 5.6.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | | 1.236,98 | 1.557,64 |
| 5.6.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | | 15,04 | | 150,40 | 189,40 |
| 5.6.1.2 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 8,00 | | 21,22 | | 169,76 | 213,76 |
| 5.6.1.3 | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | | 14,83 | | 74,15 | 93,35 |
| 5.6.1.4 | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | | 19,92 | | 119,52 | 150,48 |
| 5.6.1.5 | 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | | 18,18 | | 90,90 | 114,45 |
| 5.6.2 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 15,00 | | 42,15 | | 632,25 | 796,20 |
| 5.6.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | | | | 448,88 | 564,97 |
| 5.6.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | | 80,03 | | 160,06 | 201,54 |
| 5.6.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | | 117,16 | | 117,16 | 147,53 |
| 5.6.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | | 85,73 | | 171,46 | 215,90 |
| 5.6.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 763,13 | 960,94 |
| 5.6.3.1 | 86886 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | | 448,68 | | 448,68 | 564,98 |
| 5.6.3.2 | 86939 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | | 314,45 | | 314,45 | 385,96 |
| 5.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 4.443,60 | 5.596,12 |
| 5.7.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | | | 1.034,18 | 1.301,44 |
| 5.7.1.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 166,00 | | 6,23 | | 1.034,18 | 1.301,44 |
| 5.7.2 | QUADRO / CAIXAS | | | | | | | | 418,53 | 527,01 |
| 5.7.2.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | | 169,42 | | 169,42 | 213,33 |
| 5.7.2.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | | 249,11 | | 249,11 | 313,68 |
| 5.7.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 2.031,00 | 2.559,00 |
| 5.7.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 300,00 | | 3,23 | | 969,00 | 1.221,00 |
| 5.7.3.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 200,00 | | 5,31 | | 1.062,00 | 1.338,00 |
| 5.7.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | 64,44 | 81,14 |
| 5.7.4.1 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | | 12,58 | | 37,74 | 47,52 |
| 5.7.4.2 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | | 26,70 | | 26,70 | 33,62 |
| 5.7.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | | | 379,95 | 478,43 |
| 5.7.5.1 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | | 31,57 | | 31,57 | 39,75 |
| 5.7.5.2 | 91996 | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | | 25,38 | | 126,90 | 159,80 |
| 5.7.5.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | | 22,96 | | 91,84 | 115,64 |
| 5.7.5.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | | 26,62 | | 53,64 | 67,54 |
| 5.7.5.5 | C1484 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | | 15,20 | | 76,00 | 95,70 |
| 5.7.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | | 515,50 | 649,10 |
| 5.7.6.1 | C1686 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 5,00 | | 103,10 | | 515,50 | 649,10 |
| 5.8 | PINTURA | | | | | | | | 10.056,58 | 12.654,20 |
| 5.8.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 926,74 | | 9,53 | | 8.831,83 | 11.120,88 |
| 5.8.2 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 252,03 | | 4,42 | | 1.113,97 | 1.403,81 |
| 5.8.3 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 10,08 | | 10,99 | | 110,78 | 139,51 |
| 5.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 389,85 | 491,55 |
| 5.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 339,00 | | 1,15 | | 389,85 | 491,55 |
| 6 | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 13.825,58 | 17.409,34 |

f

to

| 6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 110,00 | 138,50 |
|---------------------------|---|--|---------|----|--------|--------|----------|----------|
| 6.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 110,00 | 138,50 |
| 6.1.1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 7,53 | 2,20 | 18,57 | 20,86 |
| 6.1.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 6,16 | 13,66 | 85,32 | 107,43 |
| 6.1.1.3 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,11 | 8,11 | 10,21 |
| 6.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 2.438,14 | 3.870,11 |
| 6.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 2.251,94 | 2.835,64 |
| 6.2.1.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 724,44 | 724,44 | 912,21 |
| 6.2.1.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 750,65 | 750,65 | 945,22 |
| 6.2.1.3 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 776,85 | 776,85 | 978,21 |
| 6.2.2 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 186,20 | 234,47 |
| 6.2.2.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 125,30 | 125,30 | 157,76 |
| 6.2.2.2 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 60,90 | 60,90 | 76,69 |
| 6.3 | COBERTURA | | | | | | 2.083,29 | 2.635,96 |
| 6.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 26,25 | 43,44 | 1.140,30 | 1.435,68 |
| 6.3.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 16,16 | 26,09 | 421,61 | 530,86 |
| 6.3.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 45,34 | 11,72 | 531,38 | 669,22 |
| 6.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | 242,84 | 305,79 |
| 6.4.1 | PAREDES | | | | | | 242,84 | 305,79 |
| 6.4.1.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 7,53 | 32,29 | 242,84 | 305,79 |
| 6.5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 1.998,46 | 2.516,56 |
| 6.5.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | 952,41 | 1.199,36 |
| 6.5.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 15,04 | 150,40 | 189,40 |
| 6.5.1.2 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 8,00 | 21,72 | 169,76 | 213,76 |
| 6.5.1.3 | C4780 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 15,00 | 42,15 | 632,25 | 796,20 |
| 6.5.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | | 282,92 | 356,25 |
| 6.5.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 80,03 | 80,03 | 100,77 |
| 6.5.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,16 | 117,16 | 147,53 |
| 6.5.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,73 | 85,73 | 107,95 |
| 6.5.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 763,13 | 960,94 |
| 6.5.3.1 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 448,68 | 448,68 | 564,98 |
| 6.5.3.2 | 86939 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 314,45 | 314,45 | 396,96 |
| 6.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.492,18 | 3.138,02 |
| 6.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 746,20 | 939,10 |
| 6.6.1.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 100,00 | 6,23 | 623,00 | 784,00 |
| 6.6.1.2 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 10,00 | 12,32 | 123,20 | 155,10 |
| 6.6.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 484,50 | 610,50 |
| 6.6.2.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 150,00 | 3,23 | 484,50 | 610,50 |
| 6.6.3 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 25,16 | 31,68 |
| 6.6.3.1 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 12,58 | 25,16 | 31,68 |
| 6.6.4 | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | | | | | | 411,52 | 518,18 |
| 6.6.4.1 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 31,57 | 63,14 | 79,50 |
| 6.6.4.2 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 25,38 | 126,90 | 159,60 |
| 6.6.4.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 22,96 | 91,84 | 115,84 |
| 6.6.4.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,82 | 53,64 | 67,54 |
| 6.6.4.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 15,20 | 76,00 | 95,70 |
| 6.6.5 | LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS | | | | | | 824,80 | 1.038,56 |
| 6.6.5.1 | C1686 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 6,00 | 103,10 | 624,80 | 1.038,56 |
| 6.7 | PINTURA | | | | | | 4.329,91 | 5.452,15 |
| 6.7.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 447,06 | 9,53 | 4.260,87 | 5.364,96 |
| 6.7.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 6,30 | 10,98 | 69,24 | 87,19 |
| 6.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 120,76 | 152,26 |
| 6.8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 105,01 | 1,15 | 120,76 | 152,26 |



F

Co



| | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------|-----------|
| 7 | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO | | | | | | 45.152,25 | 56.958,69 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 7.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 178,96 | 225,34 |
| 7.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | 178,96 | 225,34 | |
| 7.1.1.2 | 97863 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2013 | SEINFRA | M2 | 11,75 | 13,85 | 204,92 | |
| 7.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 18,22 | 20,42 |
| 7.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 5.092,79 | 6.412,85 |
| 7.2.1.1 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 750,65 | 2.986,86 | |
| 7.2.1.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 776,85 | 945,22 | |
| 7.2.1.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 844,53 | 978,21 | |
| 7.2.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 7.2.2.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 6,71 | 322,23 | 2.722,58 | |
| 7.2.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 558,66 | 703,41 |
| 7.2.3.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 125,30 | 473,34 | |
| 7.2.3.2 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 60,90 | 230,07 | |
| 7.3 | COBERTURA | | | | | | 7.749,34 | 9.758,17 |
| 7.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 135,87 | 43,44 | 7.432,09 | |
| 7.3.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 28,16 | 26,09 | 925,08 | |
| 7.3.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 94,92 | 11,72 | 1.401,02 | |
| 7.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | 5.855,96 | 7.373,96 |
| 7.4.1 | PAREDES | | | | | | 5.855,96 | 7.373,96 |
| 7.4.1.1 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 181,58 | 32,25 | 7.373,96 | |
| 7.5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 2.897,47 | 3.648,53 |
| 7.5.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | 1.236,98 | 1.567,64 |
| 7.5.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 15,04 | 189,40 | |
| 7.5.1.2 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 8,00 | 21,22 | 213,78 | |
| 7.5.1.3 | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | 14,83 | 80,35 | |
| 7.5.1.4 | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 19,92 | 119,52 | |
| 7.5.1.5 | 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | 18,18 | 114,45 | |
| 7.5.1.6 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 15,00 | 42,15 | 796,20 | |
| 7.5.2 | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | | 448,68 | 564,97 |
| 7.5.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 80,03 | 201,54 | |
| 7.5.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,16 | 147,53 | |
| 7.5.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 85,73 | 215,90 | |
| 7.6 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.211,81 | 1.525,92 |
| 7.6.1 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 448,68 | 1.129,96 | |
| 7.6.2 | 86939 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 314,45 | 395,96 | |
| 7.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.321,93 | 6.702,37 |
| 7.7.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 746,20 | 939,10 |
| 7.7.1.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 100,00 | 6,23 | 784,00 | |
| 7.7.1.2 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 10,00 | 12,32 | 155,10 | |
| 7.7.2 | QUADRO / CAIXAS | | | | | | 418,53 | 527,01 |
| 7.7.2.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,42 | 213,33 | |
| 7.7.2.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,11 | 313,68 | |
| 7.7.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.031,00 | 2.559,00 |
| 7.7.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 300,00 | 3,23 | 969,00 | |
| 7.7.3.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 200,00 | 5,31 | 1.062,00 | |
| 7.7.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 64,44 | 81,14 |
| 7.7.4.1 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,58 | 47,52 | |
| 7.7.4.2 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,70 | 33,62 | |
| 7.7.5 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | 721,46 | 908,46 |
| 7.7.5.1 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 31,57 | 79,50 | |
| 7.7.5.2 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 25,38 | 319,60 | |

| | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---------|----|----------|--------|-------------|------------|--|
| 7.6.5.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 8,00 | 22,96 | 183,68 | 231,28 | |
| 7.6.5.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,62 | 53,64 | 67,64 | |
| 7.6.5.5 | C1484 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 15,20 | 167,20 | 210,54 | |
| 7.6.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 7.6.6.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 13,00 | 103,10 | 1.340,30 | 1.687,66 | |
| 7.7 | PINTURA | | | | | | | | |
| 7.7.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 1.763,63 | 9,53 | 16.807,39 | 21.183,56 | |
| 7.7.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 10,08 | 10,99 | 110,78 | 139,51 | |
| 7.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 7.8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 989,24 | 1,15 | 1.137,63 | 1.434,40 | |
| | | | | | | | VALOR BDI | | |
| | | | | | | | TOTAL | 58.438,01 | |
| | | | | | | | VALOR | | |
| | | | | | | | ORÇAMENTO | 229.216,07 | |
| | | | | | | | VALOR TOTAL | 288.648,08 | |

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - Eri
LO
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE I | DATA: 02/07/2021 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE I | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,2700 | 30,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,5400 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,9500 | 35,6490 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,5400 | 24,5400 |
| 11791 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3800 | 55,7100 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2600 | 2,2890 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,1880 |
| VALOR: | | | | | | 148,73 |

1.1.2.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03740000 | 18,27 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10530000 | 14,50 | 1,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,20 |
| VALOR: | | | | | | 2,20 |

1.1.2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29530000 | 20,66 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71950000 | 14,50 | 10,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,50 |
| VALOR: | | | | | | 16,50 |

1.1.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,4000 | 1,4280 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,2700 | 10,6890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,1170 |
| VALOR: | | | | | | 12,12 |

1.1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,4000 | 1,6320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,2700 | 12,2160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,8480 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

1.1.2.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17550000 | 17,80 | 3,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34480000 | 14,50 | 4,99 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 8,11 |
| VALOR: | 8,11 |

1.2.1.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4700 | 61,7625 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,4000 | 78,5000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,4000 | 28,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2700 | 21,3780 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 198,2005 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,2900 | 0,7027 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,3200 | 161,3200 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,2300 | 72,6900 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,1700 | 45,1700 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,8000 | 85,6000 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 180,7900 | 180,7900 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2600 | 3,0520 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 562,4481 |
| VALOR: | | | | | | 750,65 |

1.2.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4700 | 61,7625 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,4000 | 78,5000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,4000 | 28,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2700 | 21,3780 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 198,2005 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,2900 | 0,7027 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,3200 | 161,3200 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,2300 | 72,6900 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,1700 | 45,1700 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,8000 | 85,6000 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,9900 | 206,9900 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2600 | 3,0520 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 568,9483 |
| VALOR: | | | | | | 776,85 |

1.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,4700 | 32,9400 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,4000 | 40,8000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 73,7400 |

f

lo

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5600 | 51,5600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 51,5600 |
| | | | | | VALOR: | 125,30 |

1.2.2.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 42,06 | 42,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 42,06 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | 17,32 | 13,28 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 14,50 | 5,56 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 18,84 |
| | | | | | VALOR: | 60,90 |

1.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,4000 | 22,4400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,2700 | 16,7970 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,2370 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7000 | 4,2000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,2000 |
| | | | | | VALOR: | 43,44 |

1.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,4000 | 10,2000 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2700 | 7,6350 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,8350 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4200 | 7,2600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,2600 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 497,3700 | 0,9947 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,9947 |
| | | | | | VALOR: | 26,09 |

1.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,4000 | 6,1200 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,2700 | 4,8864 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0064 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 73,3800 | 0,1835 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0800 | 0,3499 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5500 | 0,1782 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,7116 |
| | | | | | VALOR: | 11,72 |

1.4.1.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,4000 | 12,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,2700 | 9,1620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,4020 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 434,0600 | 10,8515 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,8515 |
| VALOR: | | | | | | 32,25 |

1.5.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,47 | 0,18 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,94 | 3,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,29 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 14,07 | 5,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 17,80 | 6,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,75 |
| VALOR: | | | | | | 15,04 |

1.5.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,14700000 | 1,47 | 0,21 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 6,59 | 6,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,20 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 14,07 | 6,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 17,80 | 7,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,02 |
| VALOR: | | | | | | 21,22 |

1.5.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,4700 | 13,9955 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 19,9500 | 16,9575 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,9530 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2700 | 0,4050 |
| 11800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,6700 | 48,6700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,0750 |
| VALOR: | | | | | | 80,03 |

1.5.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,4700 | 13,9955 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 19,9500 | 16,9575 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,9530 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,2700 | 0,6102 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,5900 | 85,5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 86,2002 |
| VALOR: | | | | | | 117,16 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.5.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,4700 | 10,0467 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 19,9500 | 12,1695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,2162 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2700 | 0,3240 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,1900 | 63,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,5140 |
| VALOR: | | | | | | 85,73 |

1.5.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 388,82 | 388,82 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,30 | 30,60 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 80,15 | 7,06 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 428,47 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 17,80 | 13,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 14,50 | 6,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,21 |
| VALOR: | | | | | | 448,68 |

1.5.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,89 | 6,89 |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 246,08 | 246,08 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,57 | 9,57 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,33 | 46,33 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,58 | 5,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 314,45 |
| VALOR: | | | | | | 314,45 |

1.5.3.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,9500 | 4,9875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,9875 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0600 | 5,0600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2700 | 0,0945 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,1545 |
| VALOR: | | | | | | 10,14 |

1.6.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,81 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 14,55 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,41 | 1,28 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,95 | 1,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,24 |
| VALOR: | | | | | | 6,23 |

1.6.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,4700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,7400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8100 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2900 |
| 12195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,8700 |
| 12754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 175,3700 |
| VALOR: | | | | | 249,11 |

1.6.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,86 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,29 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,99 |
| VALOR: | | | | | 3,23 |

1.6.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,68 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 14,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 18,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,31 |
| VALOR: | | | | | 6,31 |

1.6.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,33 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,60 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | 14,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,96 |

f

Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 18,41 | 1,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,18 |
| VALOR: | | | | | | 12,58 |

1.6.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4700 | 4,9410 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,4000 | 6,1200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,0610 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,6400 | 15,6400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,6400 |
| VALOR: | | | | | | 26,70 |

1.6.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,96 | 6,96 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,61 | 24,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,57 |
| VALOR: | | | | | | 31,57 |

1.6.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,96 | 6,96 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,42 | 18,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,38 |
| VALOR: | | | | | | 25,38 |

1.6.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,96 | 6,96 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,00 | 16,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,96 |
| VALOR: | | | | | | 22,96 |

1.6.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,4700 | 6,0838 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,4000 | 7,5480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,6318 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,1800 | 13,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,1800 |
| VALOR: | | | | | | 26,82 |

1.6.5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,4700 | 3,4587 |

| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,4000 | 4,2840 |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,7427 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,4800 | 7,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,4800 |
| VALOR: | | | | | | 15,20 |

1.6.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,4700 | 18,1170 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,4000 | 22,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,5570 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,5400 | 62,5400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,5400 |
| VALOR: | | | | | | 103,10 |

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,4000 | 6,7320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,2700 | 2,2905 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,0225 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,1300 | 0,3955 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,5400 | 0,1080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5035 |
| VALOR: | | | | | | 9,53 |

1.7.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,4000 | 4,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0800 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1300 | 0,3390 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3390 |
| VALOR: | | | | | | 4,42 |

1.7.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | 16,88 | 0,23 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | 24,48 | 3,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,66 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | 19,27 | 7,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,33 |
| VALOR: | | | | | | 10,99 |

1.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,2700 | 1,1453 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1453 |
| VALOR: | | | | | | 1,15 |

2.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03740000 | 18,27 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10530000 | 14,50 | 1,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,39 | |
| VALOR: | | | | | 2,29 | |

2.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25530000 | 20,66 | 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71950000 | 14,50 | 10,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,70 | |
| VALOR: | | | | | 15,70 | |

2.1.1.3. C-1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,4000 | 1,4260 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,2700 | 10,6960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,1179 | |
| VALOR: | | | | | 12,12 | |

2.1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,4000 | 1,6320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,2700 | 12,2160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,8480 | |
| VALOR: | | | | | 13,85 | |

2.1.1.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17550000 | 17,80 | 3,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34480000 | 14,50 | 4,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,11 | |
| VALOR: | | | | | 8,11 | |

2.1.1.6. C-1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 18,4700 | 61,7625 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,4000 | 76,5000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,4000 | 28,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2700 | 21,3760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 188,2000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 86,2900 | 0,7027 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,3200 | 161,3200 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,2300 | 72,6900 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,1700 | 45,1700 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,8000 | 85,6000 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 154,5800 | 154,5800 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2600 | 3,0520 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|--------|-----------------|
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 636,7383 |
| VALOR: | | | | | | 724,44 |

2.2.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,4000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,4000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 168,7900 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,2900 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,3200 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,2300 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,1700 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,8000 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,9900 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2600 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 588,9480 |
| VALOR: | | | | | 775,85 |

2.2.1.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 16,4700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,4000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,4000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,2700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 252,5400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,2900 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 137,5800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 24,2300 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,1700 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,2600 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 58,8500 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 154,5800 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 15,2600 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 918,4480 |
| VALOR: | | | | | 1.112,00 |

2.2.2.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,90 | 4,33 |
| 00036888 | GLARNICAD/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 8,85040000 | 9,46 | 84,80 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GLARNICAD/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 817,11 | 447,20 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,86290000 | 31,37 | 27,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 544,02 |
| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36290000 | 18,27 | 6,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 14,50 | 2,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,75 |
| VALOR: | | | | | | 553,77 |

2.2.2.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 373,3600 | 373,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 373,3600 |
| VALOR: | | | | | | 373,36 |

2.2.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,4700 | 32,9400 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,4000 | 40,8000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 73,7400 |
| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5600 | 51,5600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,5600 |
| VALOR: | | | | | | 125,30 |

2.2.3.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 42,06 | 42,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,06 |
| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | 17,32 | 13,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 14,50 | 5,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,84 |
| VALOR: | | | | | | 60,90 |

2.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,4000 | 22,4400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,2700 | 16,7970 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,2370 |
| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7000 | 4,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2000 |
| VALOR: | | | | | | 43,44 |

2.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

f

u

f