



FARIAS MAGALHÃES

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA (CE).
AOS CUIDADOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CPL.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/21

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL
CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
INDEPENDÊNCIA/CE.

(2)



5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇO:



FARIAS MAGALHÃES

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA (CE).
AOS CUIDADOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CPL.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/21

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL
CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
INDEPENDÊNCIA/CE.



1º VIA



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

De Eusébio (CE), para Independência (CE), aos 03 de novembro de 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA (CE).
AOS CUIDADOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CPL.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP002/21

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP002/21, cujo objeto é a Execução dos serviços de Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.201.483,00 (UM MILHÃO, DUZENTOS E UM MIL, QUATRCENTOS E OITENTA E TRES REAIS), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO, Carteira de Identidade nº. 95002110403 e órgão emitente SSP (CE) e inscrito no CPF sob nº. 619.452.003-59, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciados dentro do prazo de 10 (dez)

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua B, nº 205, 096, 133, Documada, Município de Eusébio, no Estado de Ceará
C.E.P: 61.760-000 (A.N.P.) SII: 07.794.738-0001-17 Fone: (85) 3260-1370 (85) 9
9966-0167 E-mail: fariasmagalhãesconst@gmail.com




FARIAS MAGALHÃES

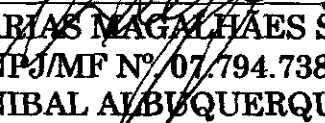
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,


FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF Nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULAR


FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF Nº 07.794.738/0001-17
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
CREA nº 9554/D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|------------|---------|-------|--|-------|--------|-------------|----------|-------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 112.630,73 |
| 1.1 | SEINFRA | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 345,30 | 445,09 | 5.341,08 |
| 1.2 | SEINFRA | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 28,18 | 52,35 | 67,48 | 1.901,59 |
| 1.3 | SEINFRA | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 112,78 | 8,73 | 11,25 | 1.268,78 |
| 1.4 | SEINFRA | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 61,89 | 13,96 | 17,99 | 1.113,40 |
| 1.5 | SEINFRA | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 12,00 | 8,73 | 11,25 | 135,00 |
| 1.6 | SEINFRA | C3038 | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 2,00 | 71,91 | 92,69 | 185,38 |
| 1.7 | SEINFRA | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 886,48 | 24,43 | 31,49 | 27.915,26 |
| 1.8 | SEINFRA | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 44,32 | 418,82 | 539,86 | 23.926,60 |
| 1.9 | SEINFRA | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 817,23 | 43,63 | 56,24 | 45.961,02 |
| 1.10 | SEINFRA | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 203,60 | 9,24 | 11,91 | 2.424,88 |
| 1.11 | SEINFRA | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 71,85 | 8,73 | 11,25 | 808,31 |
| 1.12 | SEINFRA | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 39,54 | 10,47 | 13,50 | 533,79 |
| 1.13 | SEINFRA | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 99,17 | 8,73 | 11,25 | 1.115,66 |
| 2.0 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 3.663,08 |
| 2.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 29,27 | 45,11 | 58,15 | 1.702,05 |
| 2.2 | SEINFRA | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 15,53 | 92,47 | 119,19 | 1.851,02 |
| 3.0 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 12.830,99 |
| 3.1 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M2 | 0,25 | 522,27 | 673,21 | 168,30 |
| 3.2 | SEINFRA | C1400 | FÔRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M3 | 2,45 | 65,53 | 84,47 | 206,95 |
| 3.3 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M4 | 1,75 | 422,14 | 544,14 | 962,25 |
| 3.4 | SEINFRA | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M5 | 2,86 | 700,59 | 903,06 | 2.582,75 |
| 3.5 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M6 | 12,49 | 418,95 | 540,03 | 6.744,97 |
| 3.6 | SEINFRA | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M7 | 3,12 | 541,01 | 697,36 | 2.175,76 |
| 4.0 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 38.996,71 |
| 4.1 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 67,95 | 132,49 | 170,78 | 11.604,50 |
| | | | PILARES E VIGAS | | | | | |
| 4.2 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,82 | 422,14 | 544,14 | 2.078,61 |
| 4.3 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 272,02 | 13,99 | 18,03 | 4.904,52 |
| 4.4 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 52,46 | 12,23 | 15,76 | 826,77 |
| 4.5 | SEINFRA | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,30 | 1.649,46 | 2.126,15 | 637,85 |
| | | | VERGAS E CHAPIM | | | | | |
| 4.6 | SEINFRA | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 42,35 | 110,33 | 142,22 | 6.023,02 |
| 4.7 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 81,14 | 104,42 | 134,60 | 10.921,44 |
| | | | LAJE PRÉ - MOLDADA | | | | | |
| 5.0 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 1.459,28 |
| 5.1 | SEINFRA | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 36,40 | 31,10 | 40,09 | 1.459,28 |
| 6.0 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 21.447,20 |
| 6.1 | SEINFRA | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 280,98 | 59,22 | 76,33 | 21.447,20 |
| 7.0 | | | COBERTURA | | | | | 47.835,87 |
| 7.1 | SEINFRA | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 50,25 | 87,41 | 112,67 | 5.661,67 |
| | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | |
| 7.2 | SEINFRA | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 50,25 | 62,75 | 80,88 | 4.064,22 |
| 7.3 | SEINFRA | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 10,05 | 26,29 | 33,89 | 340,59 |
| 7.4 | SEINFRA | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA | M | 10,05 | 26,90 | 34,87 | 348,43 |
| 7.5 | SEINFRA | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 172,43 | 43,77 | 56,42 | 9.728,50 |
| | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 7.6 | SEINFRA | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 77,05 | 144,12 | 185,77 | 14.313,58 |
| 7.7 | SEINFRA | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 77,05 | 122,62 | 158,06 | 12.178,52 |
| 7.8 | SEINFRA | C0813 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m | M2 | 2,10 | 63,18 | 81,44 | 171,02 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|---|---------|--------|--|-------|----------|-------------|----------|-------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | |
| 7.9 | SEINFRA | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 1,00 | 55,92 | 72,08 | 72,08 |
| 7.10 | SEINFRA | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 1,00 | 72,21 | 93,08 | 93,08 |
| 7.11 | SEINFRA | C3590 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | M | 1,00 | 23,97 | 30,90 | 30,90 |
| 7.12 | SEINFRA | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm(4") | UN | 1,00 | 25,80 | 33,26 | 33,26 |
| 8.0 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 207.866,12 |
| ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | |
| 8.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 619,71 | 6,12 | 7,89 | 4.889,51 |
| 8.2 | SEINFRA | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 1.060,27 | 31,67 | 40,82 | 43.280,22 |
| 8.3 | SEINFRA | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 260,07 | 32,51 | 41,91 | 10.899,53 |
| ARGAMASSAS TETO | | | | | | | | |
| 8.4 | SEINFRA | C4509 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 936,00 | 13,11 | 16,90 | 15.818,40 |
| ACABAMENTO DE PAREDES | | | | | | | | |
| 8.5 | SEINFRA | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1.060,27 | 89,27 | 115,07 | 122.005,27 |
| 8.6 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 1.060,27 | 8,02 | 10,34 | 10.963,19 |
| 9.0 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 88.387,39 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 9.1 | SEINFRA | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 16,00 | 783,06 | 1.009,36 | 16.149,76 |
| 9.2 | SEINFRA | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 11,00 | 730,23 | 941,27 | 10.353,97 |
| 9.3 | SEINFRA | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m | UN | 7,00 | 1.120,92 | 1.444,87 | 10.114,09 |
| 9.4 | SEINFRA | C1974 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m | UN | 5,00 | 1.175,24 | 1.514,88 | 7.574,40 |
| 9.5 | SEINFRA | C1976 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m | UN | 2,00 | 1.365,34 | 1.759,92 | 3.519,84 |
| ESQUADRIA METÁLICA / ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 9.6 | SEINFRA | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 12,18 | 387,07 | 498,93 | 6.076,97 |
| 9.7 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | M2 | 3,72 | 183,13 | 236,05 | 878,11 |
| 9.8 | SEINFRA | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 3,72 | 376,40 | 485,18 | 1.804,87 |
| 9.9 | SEINFRA | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 34,78 | 284,23 | 368,37 | 12.742,35 |
| ESQUADRIA METÁLICA / ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 9.10 | SINAPI | 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P | M2 | 33,08 | 291,91 | 376,27 | 12.447,01 |
| 9.11 | SEINFRA | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m | CJ | 1,00 | 4.404,24 | 5.677,07 | 5.677,07 |
| 9.12 | SEINFRA | 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 23,32 | 35,23 | 45,41 | 1.058,96 |
| 10.0 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | 229.068,50 |
| 10.1 | SEINFRA | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 85,00 | 11,51 | 14,84 | 1.261,40 |
| 10.2 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 266,00 | 8,03 | 10,35 | 2.753,10 |
| 10.3 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 15,00 | 11,67 | 15,04 | 225,60 |
| 10.4 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 31,00 | 21,35 | 27,52 | 853,12 |
| 10.5 | SEINFRA | C1155 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 130,00 | 72,69 | 93,70 | 12.181,00 |
| 10.6 | SINAPI | 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 3,00 | 32,33 | 41,67 | 125,01 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|-------------|---------|----------|---|-------|----------|-------------|-----------|------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 10.7 | SINAPI | 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 166,00 | 28,44 | 36,66 | 6.085,56 |
| 10.8 | SINAPI | 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 18,91 | 24,37 | 146,22 |
| 10.9 | SINAPI | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 63,00 | 14,11 | 18,19 | 1.145,97 |
| 10.10 | SINAPI | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 2,00 | 26,09 | 33,63 | 67,26 |
| 10.11 | SINAPI | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 207,00 | 36,68 | 47,28 | 9.786,96 |
| 10.12 | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 2.920,00 | 10,85 | 13,99 | 40.850,80 |
| 10.13 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1.800,00 | 6,08 | 7,84 | 14.112,00 |
| 10.14 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 360,00 | 8,36 | 10,78 | 3.880,80 |
| 10.15 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 6.000,00 | 3,67 | 4,73 | 28.380,00 |
| 10.16 | SINAPI | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 200,00 | 118,83 | 153,17 | 30.634,00 |
| 10.17 | SINAPI | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 900,00 | 15,24 | 19,64 | 17.676,00 |
| 10.18 | SINAPI | 00039206 | BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO | UN | 21,00 | 93,91 | 121,05 | 2.542,05 |
| 10.19 | SINAPI | 00039216 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | 21,00 | 6,91 | 8,91 | 187,11 |
| 10.20 | SINAPI | 93017 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 21,00 | 43,19 | 55,67 | 1.169,07 |
| 10.21 | SINAPI | 93026 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 12,00 | 72,09 | 92,92 | 1.115,04 |
| 10.22 | SINAPI | 00039466 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) | UN | 20,00 | 74,00 | 95,39 | 1.907,80 |
| 10.23 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 56,00 | 11,37 | 14,66 | 820,96 |
| 10.24 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 35,00 | 12,31 | 15,87 | 555,45 |
| 10.25 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 33,00 | 12,31 | 15,87 | 523,71 |
| 10.26 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 8,00 | 142,98 | 184,30 | 1.474,40 |
| 10.27 | SINAPI | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 976,37 | 1.258,54 | 1.258,54 |
| 10.28 | SINAPI | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 1.262,63 | 1.627,53 | 1.627,53 |
| 10.29 | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 870,54 | 1.122,13 | 2.244,26 |
| 10.30 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 757,36 | 976,24 | 976,24 |
| 10.31 | SEINFRA | C4941 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 32.718,05 | 42.173,57 | 42.173,57 |
| 10.32 | SEINFRA | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 | 254,44 | 327,97 | 327,97 |
| 11.0 | | | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA E LOUÇAS E ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | 90.308,72 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/E
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|----------------------|---------|-------|--|-------|--------|-------------|--------|----------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 11.1 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 220,00 | 17,58 | 22,66 | 4.985,20 |
| 11.2 | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 140,00 | 10,62 | 13,69 | 1.916,60 |
| 11.3 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 60,00 | 4,97 | 6,41 | 384,60 |
| 11.4 | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 58,00 | 5,22 | 6,73 | 390,34 |
| 11.5 | SINAPI | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 40,00 | 9,40 | 12,12 | 484,80 |
| 11.6 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14,00 | 6,78 | 8,74 | 122,36 |
| 11.7 | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 28,00 | 7,14 | 9,20 | 257,60 |
| 11.8 | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 35,00 | 12,00 | 15,47 | 541,45 |
| 11.9 | SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 26,00 | 16,74 | 21,58 | 561,08 |
| 11.10 | SINAPI | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 34,00 | 27,98 | 36,07 | 1.226,38 |
| 11.11 | SINAPI | 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 34,00 | 17,33 | 22,34 | 759,56 |
| 11.12 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 9,50 | 12,25 | 183,75 |
| 11.13 | SINAPI | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 46,00 | 14,49 | 18,68 | 859,28 |
| 11.14 | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 19,23 | 24,79 | 198,32 |
| 11.15 | SINAPI | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 14,00 | 84,87 | 109,40 | 1.531,60 |
| 11.16 | SEINFRA | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 12,00 | 103,04 | 132,82 | 1.593,84 |
| INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | |
| 11.17 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 150,00 | 15,71 | 20,25 | 3.037,50 |
| 11.18 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 7,00 | 35,56 | 45,84 | 320,88 |
| 11.19 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 150,00 | 45,13 | 58,17 | 8.725,50 |
| 11.20 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 28,00 | 5,67 | 7,31 | 204,68 |
| 11.21 | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 17,18 | 22,15 | 44,30 |
| 11.22 | SINAPI | 89324 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 65,00 | 8,14 | 10,49 | 681,85 |
| 11.23 | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 16,34 | 21,06 | 84,24 |
| 11.24 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 21,19 | 27,31 | 409,65 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|--------|---|-------|--------|-------------|----------|-------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 11.25 | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 12,00 | 9,79 | 12,62 | 151,44 |
| 11.26 | SINAPI | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 31,58 | 40,71 | 81,42 |
| 11.27 | SEINFRA | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 18,00 | 421,00 | 542,67 | 9.768,06 |
| 11.28 | SEINFRA | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 14,00 | 48,06 | 61,95 | 867,30 |
| 11.29 | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 327,87 | 422,62 | 422,62 |
| 11.30 | SEINFRA | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 106,65 | 137,47 | 137,47 |
| ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM | | | | | | | | |
| 11.31 | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 5,00 | 56,67 | 73,05 | 365,25 |
| 11.32 | SEINFRA | C3067 | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | M | 49,00 | 55,36 | 71,36 | 3.496,64 |
| LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 11.33 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 384,05 | 495,04 | 5.940,48 |
| 11.34 | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 199,47 | 257,12 | 3.085,44 |
| 11.35 | SEINFRA | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 4,00 | 1.015,13 | 1.308,50 | 5.234,00 |
| 11.36 | SEINFRA | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 511,68 | 659,56 | 2.638,24 |
| 11.37 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 367,97 | 474,31 | 3.794,48 |
| 11.38 | SINAPI | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 328,66 | 423,90 | 1.695,60 |
| 11.39 | SEINFRA | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 10,22 | 13,17 | 184,38 |
| 11.40 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 59,94 | 77,26 | 1.545,20 |
| 11.41 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16,00 | 33,97 | 43,79 | 700,64 |
| 11.42 | SINAPI | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 46,55 | 60,00 | 840,00 |
| 11.43 | SBC | 190243 | BANCADA 2 CUBAS CIRÚRGICO AÇO INOX 2,00x0,55m C/METAIS | UN | 1,00 | 5.327,92 | 6.867,69 | 6.867,69 |
| 11.44 | SBC | 190415 | BANCADA AÇO INOXÍDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA | UN | 3,00 | 2.283,61 | 2.943,57 | 8.830,71 |
| 11.45 | SEINFRA | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,00 | 894,07 | 1.152,46 | 1.152,46 |
| 11.46 | SEINFRA | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 7,20 | 323,66 | 417,20 | 3.003,84 |
| 12.0 | | | PISOS | | | | | 185.154,89 |
| PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 12.1 | SEINFRA | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 16,15 | 273,89 | 353,04 | 5.701,60 |
| 12.2 | SEINFRA | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 49,89 | 519,08 | 669,09 | 33.380,90 |
| 12.3 | SEINFRA | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 952,96 | 107,96 | 139,16 | 132.613,91 |
| 12.4 | SEINFRA | C4504 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 28,67 | 86,56 | 111,58 | 3.199,00 |
| 12.5 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 952,96 | 8,02 | 10,34 | 9.853,61 |
| 12.6 | SEINFRA | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | M | 2,40 | 131,13 | 169,03 | 405,67 |
| PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 13.0 | | | PINTURA | | | | | 127.080,89 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|-------|---|-------|--------|-------------|--------|---------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 13.1 | SEINFRA | C2476 | TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO | M2 | 641,66 | 101,28 | 130,55 | 83.768,71 |
| PINTURA INTERNA | | | | | | | | |
| 13.2 | SEINFRA | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 207,18 | 16,50 | 21,27 | 4.406,72 |
| 13.3 | SEINFRA | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 207,18 | 20,52 | 26,45 | 5.479,91 |
| 13.4 | SEINFRA | C2462 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 936,00 | 15,85 | 20,43 | 19.122,48 |
| PINTURA EXTERNA | | | | | | | | |
| 13.5 | SEINFRA | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 722,12 | 14,34 | 18,48 | 13.344,78 |
| 13.6 | SEINFRA | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 79,03 | 9,21 | 11,87 | 938,09 |
| 14.0 | | | IMPLANTAÇÃO | | | | | 15.288,84 |
| 14.1 | SEINFRA | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 225,88 | 40,42 | 52,10 | 11.768,35 |
| 14.2 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 115,92 | 23,56 | 30,37 | 3.520,49 |
| 15.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 22.394,20 |
| 15.1 | SEINFRA | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 27,00 | 82,97 | 106,95 | 2.897,65 |
| 15.2 | SEINFRA | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 10,00 | 44,61 | 57,50 | 575,00 |
| 15.3 | SEINFRA | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 10,00 | 651,36 | 839,60 | 8.396,00 |
| 15.4 | SEINFRA | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 7,25 | 111,77 | 144,07 | 1.044,51 |
| 15.5 | SEINFRA | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 936,00 | 7,87 | 10,14 | 9.491,04 |
| TOTAL GERAL S/BDI = | | | | | | | | 1.201.483,00 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 1.201.483,00 - UM MILHÃO, DUZENTOS E UM MIL, QUATRCENTOS E OITENTA E TRES REAIS

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,5623 | 61,6869 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,5623 | 61,6869 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3945 | 46,1835 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 169,5573 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 24,2847 | 4,1284 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 31,2840 | 5,3183 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 48,7575 | 73,1363 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 86,6547 | 86,6547 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 169,2376 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 520,6210 | 6,5078 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,5078 |
| VALOR: | | | | | | 345,30 |

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1687 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3945 | 46,1835 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,3522 |
| VALOR: | | | | | | 52,35 |

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5623 | 1,0281 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,7254 |
| VALOR: | | | | | | 8,73 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5623 | 1,6450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3945 | 12,3156 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,9606 |
| VALOR: | | | | | | 13,96 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5623 | 1,0281 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,7254 |
| VALOR: | | | | | | 8,73 |

1.6. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1246 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,9136 |
| VALOR: | | | | | | 71,91 |

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,5623 | 2,8787 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3945 | 21,5523 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,4310 |
| VALOR: | | | | | | 24,43 |

1.8. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,5623 | 49,3495 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,3945 | 369,4890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 418,8385 |
| VALOR: | | | | | | 418,82 |

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5623 | 5,1406 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,3945 | 38,4863 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,6269 |
| VALOR: | | | | | | 43,63 |

1.10. C2640 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3945 | 9,2367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,2367 |
| VALOR: | | | | | | 9,24 |

1.11. C3373 - RETIRADA DE MEIO PISO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5623 | 1,0281 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,7254 |
| VALOR: | | | | | | 8,73 |

1.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,5623 | 1,2337 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3945 | 9,2367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4704 |
| VALOR: | | | | | | 10,47 |

1.13. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5623 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,7254 |
| VALOR: | | | | | 8,73 |

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,1059 |
| VALOR: | | | | | 45,11 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1707 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,2712 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,2983 |
| VALOR: | | | | | 92,47 |

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 287,4386 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 66,8250 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4281 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5544 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 234,8377 |
| VALOR: | | | | | 522,27 |

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTeiro | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,8023 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5623 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,3140 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2785 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6920 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,8928 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9099 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,2181 |
| VALOR: | | | | | 65,53 |

3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10882 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0877 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7706 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,3670 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88690000 | 66,8250 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 75,4281 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5544 |
| 11905 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1810 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 314,9083 |
| VALOR: | | | | | 422,14 |

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,5623 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 61,6869 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,0000000 | 15,3945 | 153,9450 |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 215,6318 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 73,9728 | 45,7374 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,0000000 | 9,4050 | 169,2900 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 75,4281 | 46,3883 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,5000000 | 0,5544 | 204,2964 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 73,1610 | 19,2413 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 484,9534 |
| VALOR: | | | | | | 706,59 |

3.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,0000000 | 20,5623 | 123,3738 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,0000000 | 15,3945 | 138,5505 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 261,9243 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,38480000 | 66,8250 | 24,3778 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,5000000 | 0,5544 | 60,7098 |
| 11803 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,1000000 | 65,3994 | 71,9393 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 157,0239 |
| VALOR: | | | | | | 418,95 |

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,5000000 | 20,5623 | 174,7796 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,2000000 | 15,3945 | 141,6294 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 316,4090 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,9728 | 15,5343 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,9500000 | 1,0890 | 33,7048 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,9500000 | 0,5544 | 17,1587 |
| 12081 | TJOLO CERÂMICO FURADO 8X16X19CM | SEINFRA | UN | 235,0000000 | 0,8732 | 158,2020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 224,5995 |
| VALOR: | | | | | | 541,01 |

4.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTL. 2 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,5000000 | 16,6023 | 24,9036 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,5000000 | 20,5623 | 30,8436 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,7488 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10665 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,2766 | 1,2370 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,4839 | 37,4517 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,9620 | 2,7324 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6926 | 7,1797 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,9099 | 28,1441 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,7449 |
| VALOR: | | | | | | 132,49 |

4.2. C0843 - CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0877 | 15,7706 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,7706 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3945 | 92,3670 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,3670 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88890000 | 66,8250 | 57,9308 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4281 | 47,2834 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,0000000 | 0,5544 | 193,4858 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1610 | 15,2908 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 314,0003 |
| VALOR: | | | | | | 422,14 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,8023 | 1,3282 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5623 | 1,6460 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,8732 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9495 | 0,1990 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4050 | 10,8156 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,0147 | |
| VALOR: | | | | | 13,99 | |

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,8023 | 1,1622 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5623 | 1,4394 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,6016 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9495 | 0,1990 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | 8,1972 | 9,4298 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,6258 | |
| VALOR: | | | | | 12,23 | |

4.5. C2888 - VERQA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0877 | 15,7706 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7706 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,8023 | 204,2083 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,5623 | 98,8890 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,5623 | 154,2173 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1246 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,3945 | 184,7340 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 682,9832 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9495 | 11,9394 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,8250 | 41,6654 |
| 10167 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 80,00000000 | 9,4149 | 664,8940 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4261 | 66,2259 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,80000000 | 0,5544 | 181,6214 |
| 11691 | PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4839 | 7,4903 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6620 | 27,3240 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9099 | 49,5495 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 950,7099 | |
| VALOR: | | | | | 1.648,46 | |

4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,0877 | 0,4418 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,4418 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5623 | 16,4498 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,5623 | 14,3936 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1687 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3945 | 16,9340 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 53,9461 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9495 | 0,1990 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 73,9729 | 2,9589 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,4050 | 12,6968 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,5719 | 23,5719 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5544 | 9,6244 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 73,1810 | 6,5845 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,3848 | 0,3077 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,9431 | |
| VALOR: | | | | | 110,33 | |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

4.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5623 | 7,1968 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3945 | 5,3861 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,5829 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1972 | 6,0659 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4639 | 16,2291 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6620 | 0,4099 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6926 | 4,5518 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L ≠ 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | 9,8099 | 8,4414 |
| I8296 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,8099 | 39,6099 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,3880 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 391,5809 | 11,7474 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 225,9675 | 6,7790 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 18,5265 |
| VALOR: | | | | | | 104,42 |

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8023 | 3,3205 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3205 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,8897 | 27,7794 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,7794 |
| VALOR: | | | | | | 31,10 |

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5623 | 20,5623 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,3945 | 17,2418 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,8041 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 68,8250 | 1,0024 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0890 | 2,3740 |
| I0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5544 | 1,2088 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6732 | 16,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,4150 |
| VALOR: | | | | | | 59,22 |

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,8023 | 16,8023 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5623 | 20,5623 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,3646 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6727 | 19,8545 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,3946 | 1,8462 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3365 | 4,6778 |
| I8519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,9487 | 23,8718 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,2501 |
| VALOR: | | | | | | 87,61 |

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5623 | 22,6185 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3945 | 16,9340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,5525 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7029 | 23,1957 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | | |
|--|--|-----------------|---------|
| | | TOTAL MATERIAL: | 23,1957 |
| | | VALOR: | 62,78 |

7.3. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5623 | 10,2812 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,9784 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0928 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4354 | 7,3062 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,3062 |

| 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 | 501,4350 | 1,0029 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,0029 |
| VALOR: | | | | | 26,29 |

7.4. C0368 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6023 | 8,3012 |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6023 | 3,3205 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5623 | 10,2812 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,9028 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 24,7401 | 1,4844 |
| I1828 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5145 | 3,5145 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,9989 |
| VALOR: | | | | | 26,90 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5623 | 22,6185 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3945 | 16,9340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,5525 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7029 | 4,2174 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,2174 |
| VALOR: | | | | | 43,77 |

7.6. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,56000000 | 16,6023 | 25,8996 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,5623 | 37,0121 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 62,9117 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,10000000 | 7,3181 | 81,2087 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 81,2087 |
| VALOR: | | | | | 144,12 |

7.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,5623 | 15,4217 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,3945 | 11,5459 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,9676 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0544 CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 83,8421 | 88,1392 |
| I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM | SEINFRA | M | 2,30000000 | 3,2670 | 7,5141 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 95,6533 |
| VALOR: | | | | | 122,62 |

7.8. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 16,6023 | 11,2896 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,78000000 | 20,5623 | 16,0388 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | | | |
|--|--|--|--------------------|---------|
| | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 27,3262 |
|--|--|--|--------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 4,90000000 | 7,3181 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 35,8489 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 63,18 |

7.9. C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,8023 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,1168 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 36,7191 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10638 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,8402 |
| 11726 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,3646 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 57,7071 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 71,3196 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 19,2031 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 95,92 |

7.10. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,8023 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,1402 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 44,0629 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10638 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 20,9882 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,08000000 | 15,3646 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 57,7071 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 71,3196 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 28,1429 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 72,21 |

7.11. C3590 - MUTIRÃO MSTD - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,1168 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 10,4607 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,7084 |
| 11868 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8278 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7316 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 13,5097 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 23,97 |

7.12. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,8023 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,1168 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 15,4220 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 44,7084 |
| 11868 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 38,8278 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0588 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 10,9827 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 25,80 |

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,9623 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3945 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | | 4,3854 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 68,8290 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5544 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 1,7548 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | |
|--|---------------|-------------|
| | VALOR: | 6,12 |
|--|---------------|-------------|

8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5623 | 12,3374 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3945 | 12,3156 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,6530 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,6250 | 1,6238 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5544 | 5,3888 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,0126 |
| VALOR: | | | | | | 31,67 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5623 | 12,3374 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3945 | 9,2367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,5741 |

| SERVICO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 437,5602 | 10,9390 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,9390 |
| VALOR: | | | | | | 32,51 |

8.4. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 18334 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 13,1078 | 13,1078 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,1078 |
| VALOR: | | | | | | 13,11 |

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,5623 | 14,8049 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,3945 | 11,0840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,8889 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0056 | 47,3062 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0097 | 16,0776 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,3838 |
| VALOR: | | | | | | 89,27 |

8.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5623 | 4,1125 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3945 | 3,0789 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,1914 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 3,5541 | 0,8281 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,8281 |
| VALOR: | | | | | | 8,02 |

9.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6023 | 62,2588 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5623 | 77,1066 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5623 | 28,7872 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3945 | 21,5523 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 189,7069 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01080000 | 66,6250 | 0,7083 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADIEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 162,6372 | 162,6372 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5544 | 0,9538 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | LN | 3,00000000 | 24,4233 | 73,2699 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,00000000 | 43,1442 | 86,2884 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,00000000 | 208,6722 | 208,6722 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,20000000 | 15,3846 | 3,0769 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 583,3652 |
| VALOR: | | | | | 783,06 |

9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | 16,8023 | 62,2586 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | 20,5823 | 77,1086 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,5823 | 28,7872 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,40000000 | 15,3945 | 21,5523 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 188,7068 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | 86,8250 | 0,7083 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 162,6372 | 162,6372 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,5544 | 0,9536 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,00000000 | 24,4233 | 73,2699 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,00000000 | 43,1442 | 86,2884 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,00000000 | 155,8359 | 155,8359 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,20000000 | 15,3846 | 3,0769 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 540,5189 |
| VALOR: | | | | | 730,23 |

9.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | 16,8023 | 99,8136 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | 20,5823 | 123,3738 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,5823 | 41,1246 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 294,9012 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | 86,8250 | 0,7083 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,00000000 | 138,6990 | 138,6990 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,5544 | 0,9536 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,00000000 | 24,4233 | 146,5398 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,00000000 | 22,4433 | 44,8866 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,00000000 | 59,3307 | 118,6614 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 2,00000000 | 155,8359 | 311,6718 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,40000000 | 15,3846 | 6,1538 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 826,0230 |
| VALOR: | | | | | 1.120,92 |

9.4. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | 16,8023 | 99,8136 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | 20,5823 | 123,3738 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,5823 | 41,1246 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 294,9012 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|-------|------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | 86,8250 | 0,7083 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,00000000 | 138,6990 | 138,6990 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|------------------------|--|---------|--------|----------------|-----------------|----------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5544 | 0,9538 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 24,4233 | 148,5368 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,9750 | 51,9750 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,4433 | 44,8868 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,3307 | 59,3307 |
| 11580 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 208,6722 | 417,3444 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 15,3848 | 7,6923 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 889,3384 | |
| VALOR: | | | | | 1.175,24 | |

9.5. C1878 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 16,8023 | 98,6138 |
| 10488 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,5623 | 123,3738 |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1248 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 284,9012 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01080000 | 66,8250 | 0,7083 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,6960 | 138,6960 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5544 | 0,9538 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 24,4233 | 148,5368 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,9750 | 51,9750 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,4433 | 44,8868 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,3307 | 59,3307 |
| 11580 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11710 | PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 303,7221 | 607,4442 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 15,3848 | 7,6923 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.070,4382 | |
| VALOR: | | | | | 1.355,34 | |

9.6. C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5623 | 30,8435 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,3945 | 38,4863 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,3297 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00280000 | 66,8250 | 0,1938 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5544 | 0,6486 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,3258 | 12,4889 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 28,5219 | 71,3048 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 233,1054 | 233,1054 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,7414 | |
| VALOR: | | | | | 387,07 | |

9.7. C1988 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5623 | 20,5623 |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5623 | 7,1968 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3945 | 3,8489 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,6079 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,9728 | 0,0370 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 19,5327 | 25,3925 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5544 | 0,0832 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 22,4433 | 7,4063 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 118,6020 | 118,6020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 151,5209 | |
| VALOR: | | | | | 183,13 | |

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,00000000 | 378,3980 | 378,3980 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 378,3980 |
| VALOR: | | | | | 378,40 |

9.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,00000000 | 284,2290 | 284,2290 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 284,2290 |
| VALOR: | | | | | 284,23 |

9.10. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | 219,72 | 219,72 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO 12 X 18 MM PARA ESQUADRIAS | M | 4,60900000 | 10,59 | 48,82 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 4,03800000 | 2,15 | 8,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 277,21 |

| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,48600000 | 14,80 | 6,8900 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47900000 | 16,33 | 7,8100 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 14,7000 |
| VALOR: | | | | | 291,91 |

9.11. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm CÂMOLA (1.80X2.90)m (CJ)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | UN | 1,30000000 | 22,6710 | 29,4723 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | UN | 2,80000000 | 34,8579 | 90,8305 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | UN | 2,80000000 | 28,7892 | 74,8519 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | UN | 1,30000000 | 106,7913 | 138,8287 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | UN | 2,80000000 | 598,2968 | 1.555,5712 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1806) | UN | 2,80000000 | 11,9097 | 30,9652 |
| 11898 | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 2,80000000 | 20,2257 | 52,5868 |
| 11897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | UN | 1,30000000 | 20,2257 | 26,2934 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | UN | 2,80000000 | 51,8961 | 134,8519 |
| 12180 | TRINCO INFERIOR (1502) | UN | 1,30000000 | 35,8083 | 48,5508 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 6,78800000 | 327,6801 | 2.223,6372 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.404,2399 |
| VALOR: | | | | | 4.404,24 |

9.12. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM (M2)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | UN | 1,00000000 | 35,2341 | 35,2341 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,2341 |
| VALOR: | | | | | 35,23 |

10.1. C2288 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

| MAO DE OBRA | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 16,8023 | 2,4903 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 20,5623 | 3,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,5703 |

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11921 | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,00000000 | 5,9400 | 5,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,9400 |
| VALOR: | | | | | 11,51 |

10.2. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,4851 |

| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 15,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 19,93 |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 489,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,97 |
| VALOR: | | | | | 8,03 |

10.3. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001872 | 1 | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,47 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 15,65 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 19,93 |
| 88829 | 1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 489,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,20 |
| VALOR: | | | | | | 11,87 |

10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,90 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001872 | 1 | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,47 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 15,65 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 19,93 |
| 88829 | 1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 489,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,88 |
| VALOR: | | | | | | 21,35 |

10.5. C1155 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | 1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,023 |
| 12312 | 1 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,523 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,5975 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11044 | 1 | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 28,0962 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,0962 |
| VALOR: | | | | | | 72,69 |

10.6. 92007 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00038102 | 1 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,78 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 15,65 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 19,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,58 |
| VALOR: | | | | | | 32,33 |

10.7. 92006 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00038101 | 1 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,89 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 15,65 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 19,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,58 |
| VALOR: | | | | | | 28,44 |

10.8. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MATERIAL | | | | | | | |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038113 | | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,95 | 7,95 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,95 |
| SERVICO | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 15,85 | 4,82 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 19,93 | 6,14 |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 10,96 |
| | | | | | | VALOR: | 18,91 |

10.9. 91852 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | | | | | | |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038112 | | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,11 | 6,11 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,11 |
| SERVICO | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 15,85 | 3,52 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 19,93 | 4,48 |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 8,00 |
| | | | | | | VALOR: | 14,11 |

10.10. 91858 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | | | | | | |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038112 | | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,11 | 12,22 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,22 |
| SERVICO | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 15,85 | 6,10 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 19,93 | 7,77 |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 13,87 |
| | | | | | | VALOR: | 26,09 |

10.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | | | | | | |
|----------|------------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039385 | | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,52 | 22,52 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,52 |
| SERVICO | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 15,85 | 3,49 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 19,93 | 10,67 |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 14,16 |
| | | | | | | VALOR: | 36,68 |

10.12. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | | | | | | |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002674 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 4,72 | 4,80 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,80 |
| SERVICO | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 15,85 | 2,68 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 19,93 | 3,39 |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 6,05 |
| | | | | | | VALOR: | 10,85 |

10.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | | | | | | |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000981 | | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,90 | 4,64 |
| 00021127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,22 | 0,03 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,67 |
| SERVICO | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 15,85 | 0,62 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 19,93 | 0,79 |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,41 |
| | | | | | | VALOR: | 6,08 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | |
|-----------------------|--|------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 1,41 |
| VALOR: | | 6,08 |

10.14. 91830 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,45 | 6,49 |
| 0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,22 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,52 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 15,95 | 0,81 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 19,93 | 1,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,84 |
| VALOR: | | | | | 8,36 |

10.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | 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 | 2,18 | 2,59 |
| 0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,22 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,62 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 15,95 | 0,49 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 19,93 | 0,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,08 |
| VALOR: | | | | | 3,67 |

10.16. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001017 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 111,74 | 113,41 |
| 0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,22 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 113,44 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 15,95 | 2,37 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 19,93 | 3,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,39 |
| VALOR: | | | | | 118,83 |

10.17. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 14,38 | 14,79 |
| 0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 4,22 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,79 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 15,95 | 0,20 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 19,93 | 0,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,45 |
| VALOR: | | | | | 15,24 |

10.18. 00039208 - BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO (UN)

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 93,91 |
|---------------|-------|

10.19. 00039216 - ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO (UN)

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 8,91 |
|---------------|------|



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

10.20. 93017 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001895 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,05 | 28,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,05 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42800000 | 15,95 | 6,86 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42800000 | 19,93 | 8,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,14 |
| VALOR: | | | | | 43,19 |

10.21. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,35 | 49,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,35 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63800000 | 15,65 | 10,00 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63800000 | 19,93 | 12,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,73 |
| VALOR: | | | | | 72,09 |

10.22. 00039488 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC) (UN)

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | 74,00 |
|---------------|--|--|--|--|-------|

10.23. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,79 | 8,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,69 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04780000 | 15,65 | 0,74 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04780000 | 19,93 | 0,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | 11,37 |

10.24. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,79 | 8,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,96 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | 15,65 | 1,03 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | 19,93 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,35 |
| VALOR: | | | | | 12,31 |

10.25. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,79 | 8,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,96 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | 15,65 | 1,03 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | 19,93 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,35 |
| VALOR: | | | | | 12,31 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/06

10.26. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,48 | 7,48 |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 107,67 | 107,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 115,13 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 15,85 | 12,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 19,93 | 15,60 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 27,85 | |
| VALOR: | | | | | 142,98 | |

10.27. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 10,49 | 31,48 |
| 00002393 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | SINAPI | UN | 1,00000000 | 897,82 | 897,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 929,30 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 15,85 | 20,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 19,93 | 26,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 47,07 | |
| VALOR: | | | | | 976,37 | |

10.28. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.230,99 | 1.230,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.230,99 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 87367 | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01890000 | 472,98 | 8,93 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 15,85 | 9,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 19,93 | 12,72 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 31,64 | |
| VALOR: | | | | | 1.262,63 | |

10.29. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00012041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 838,93 | 838,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 838,93 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 87367 | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | 472,98 | 9,08 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63370000 | 15,85 | 9,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63370000 | 19,93 | 12,62 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 31,61 | |
| VALOR: | | | | | 870,54 | |

10.30. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 731,53 | 731,53 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | | | | TOTAL MATERIAL: | | 731,53 |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------------------|---------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87387 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01440000 | 472,98 | 6,81 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53480000 | 15,65 | 8,37 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53480000 | 19,93 | 10,65 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 25,83 |
| | | | | | | VALOR: | 757,36 |

| 10.31. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN) | | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10564 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHI) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 42,7481 | 170,9968 | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP) | SEINFRA | H | 12,00000000 | 125,0234 | 1.500,2805 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1.671,2771 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | 16,8023 | 265,6368 | |
| 11088 | ELEOTRTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | 26,8688 | 429,8978 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | 20,5623 | 328,9988 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,3945 | 246,3120 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.270,8432 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 25,00000000 | 18,0378 | 450,9450 | |
| 10548 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 277,2386 | 831,7188 | |
| 10914 | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 74,3292 | 371,8480 | |
| 11272 | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 71,1513 | 640,3617 | |
| 11548 | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 12,2859 | 36,8577 | |
| 11583 | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 186,1992 | 558,5978 | |
| 11768 | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 624,8900 | 624,8900 | |
| 12145 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11.975,1093 | 11.975,1093 | |
| 12389 | PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 10,00000000 | 10,8504 | 108,5040 | |
| 12390 | PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 14,4243 | 57,6972 | |
| 16472 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 6,5637 | 39,3822 | |
| 17477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.027,5210 | 1.027,5210 | |
| 18072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,8019 | 3,2078 | |
| 18076 | GANCHO OLHAL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 8,2885 | 24,7995 | |
| 18077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 7,9893 | 23,9679 | |
| 18213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4531 | 70,3593 | |
| 19086 | ELO FUSIVEL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,1879 | 6,5637 | |
| 19087 | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 21,7800 | 196,0200 | |
| 19421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.061,2800 | 1.061,2800 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18.109,2285 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 35,00000000 | 46,8248 | 1.642,3615 | |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 18MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 15,0244 | 30,0488 | |
| C0551 | CABO EM PVC 1000V 185MM2 | SEINFRA | M | 40,00000000 | 128,2300 | 5.049,1980 | |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 439,8700 | 439,8700 | |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 8,8857 | 17,7715 | |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 10,9251 | 21,8503 | |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,8707 | 7,8707 | |
| C1027 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 79,2277 | 158,4554 | |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 9,00000000 | 12,8383 | 115,5449 | |
| C1193 | ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | M | 12,00000000 | 74,4777 | 893,7324 | |
| C1808 | LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 105,9082 | 8,3545 | |
| C1710 | LUAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 3,0690 | 12,2841 | |
| C1716 | LUAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 37,5202 | 225,1212 | |
| C2456 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 30,5098 | 244,0788 | |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x60 cm | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 155,7920 | 934,7518 | |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 7,00000000 | 40,3354 | 282,3478 | |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| C4817 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 975,8034 | 975,8034 |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA UN | 8,00000000 | 101,5463 | 809,2777 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11.666,7028 |
| | | | | VALOR: | 32.718,05 |

10.32. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 3,50000000 | 16,8023 | 58,1081 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,50000000 | 20,5623 | 30,8435 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 88,9515 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10339 | CABO COBRE NJ 35MM2 | SEINFRA M | 3,00000000 | 24,8282 | 74,7846 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 51,1137 | 51,1137 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,5641 | 2,5641 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA UN | 1,00000000 | 37,0280 | 37,0280 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 165,4884 |
| | | | | VALOR: | 254,44 |

11.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-----------|-------------|------------------------|--------------|
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI M | 1,08100000 | 15,64 | 16,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI UN | 0,01000000 | 1,62 | 0,01 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,60 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02900000 | 15,14 | 0,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02900000 | 19,30 | 0,55 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,98 |
| | | | | VALOR: | 17,58 |

11.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|----------|-------------|------------------------|-------------|
| 00009889 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI M | 1,08100000 | 9,38 | 9,94 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,94 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02000000 | 15,14 | 0,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02000000 | 19,30 | 0,38 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,68 |
| | | | | VALOR: | 10,62 |

11.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|----------|-------------|------------------------|-------------|
| 00009888 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI M | 1,08100000 | 4,18 | 4,43 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,43 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|----------|-------------|-----------------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,01800000 | 15,14 | 0,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,01800000 | 19,30 | 0,30 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,54 |
| | | | | VALOR: | 4,97 |

11.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-----------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000085 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI UN | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR | SINAPI UN | 0,00700000 | 45,70 | 0,31 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI UN | 0,00800000 | 51,78 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI UN | 0,05000000 | 1,62 | 0,08 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,78 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,54 |
| | | | | VALOR: | 4,97 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,14 | 1,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,30 | 1,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,43 | |
| VALOR: | | | | | 5,22 | |

11.5. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,97 | 4,98 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 45,70 | 0,82 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 51,78 | 1,13 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,62 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,94 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 15,14 | 1,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 19,30 | 1,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,46 |
| VALOR: | | | | | | 9,40 |

11.6. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 45,70 | 0,31 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 51,78 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,62 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,62 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 15,14 | 2,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 19,30 | 2,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,18 |
| VALOR: | | | | | | 6,78 |

11.7. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

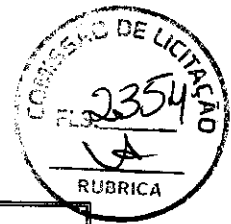
| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 45,70 | 0,41 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,48 | 2,45 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 51,78 | 0,58 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,62 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,47 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 15,14 | 1,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 19,30 | 2,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,67 |
| VALOR: | | | | | | 7,14 |

11.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 45,70 | 0,82 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,32 | 6,31 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 51,78 | 1,13 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,62 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,28 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 15,14 | 1,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 19,30 | 2,08 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | |
|-----------------------|--|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 3,71 |
| VALOR: | | 12,00 |

11.9. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 45,70 | 0,63 |
| 00007136 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 51,78 | 0,88 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08900000 | 1,62 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,55 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 15,14 | 3,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 19,30 | 4,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,19 | |
| VALOR: | | | | | 16,74 | |

11.10. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02800000 | 45,70 | 1,18 |
| 00007131 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,12 | 20,11 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 51,78 | 1,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,62 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,04 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 15,14 | 2,17 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 19,30 | 2,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,94 | |
| VALOR: | | | | | 27,98 | |

11.11. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 45,70 | 0,82 |
| 00007128 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,31 | 11,30 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 51,78 | 1,08 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,62 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,24 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 15,14 | 1,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 19,30 | 2,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,09 | |
| VALOR: | | | | | 17,33 | |

11.12. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 45,70 | 0,50 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,40 | 1,39 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 51,78 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07500000 | 1,62 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,63 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 15,14 | 3,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 19,30 | 3,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,87 | |
| VALOR: | | | | | 9,50 | |

11.13. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|--|-------------|----------------|------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 45,70 | 0,83 |
| 00007140 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,85 | 4,85 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,01700000 | 51,78 | 0,88 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08900000 | 1,82 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,30 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------|------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 15,14 | 3,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23800000 | 19,30 | 4,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,19 | |
| VALOR: | | | | | 14,49 | |

11.14. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|--|-------------|----------------|------------|--------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02800000 | 45,70 | 1,18 |
| 00007142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,37 | 11,38 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,03300000 | 51,78 | 1,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,82 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,29 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------|------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 15,14 | 2,17 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 19,30 | 2,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,94 | |
| VALOR: | | | | | 19,23 | |

11.15. 94487 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|--|-------------|----------------|------------|--------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 14,58 | 0,27 |
| 00008010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 75,55 | 75,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,81 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------|------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 15,14 | 3,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 19,30 | 5,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,06 | |
| VALOR: | | | | | 84,87 | |

11.16. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,8023 | 24,8035 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1168 | 30,1752 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,3945 | 19,2431 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 74,3218 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 73,9728 | 0,1258 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,0890 | 1,3613 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,5544 | 0,6930 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5841 | 0,5841 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7424 | 1,7424 |
| 11283 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9302 | 4,9302 |
| 11412 | LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5345 | 1,5345 |
| 11428 | LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9304 | 2,9304 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2987 | 3,2987 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9601 | 3,5521 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,6429 | 7,9715 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,7219 | |
| VALOR: | | | | | 103,04 | |

11.17. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|--|--------|----|-------------|------------------------|--------------|
| | | | | | | |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 4,99 | 5,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,62 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,39 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,14 | 4,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,30 | 5,78 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 10,32 |
| | | | | | VALOR: | 16,71 |

11.18. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|--|--------|----|-------------|------------------------|--------------|
| | | | | | | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02470000 | 45,70 | 1,12 |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 12,28 | 12,88 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 51,78 | 1,99 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,18700000 | 1,62 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,29 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 15,14 | 8,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 19,30 | 10,80 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 19,27 |
| | | | | | VALOR: | 35,56 |

11.19. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|--|--------|----|-------------|------------------------|--------------|
| | | | | | | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 45,70 | 1,65 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 13,85 | 14,54 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | 51,78 | 3,07 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,62 | 0,40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 19,66 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 15,14 | 11,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 19,30 | 14,27 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 25,47 |
| | | | | | VALOR: | 45,13 |

11.20. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|--|--------|----|-------------|------------------------|-------------|
| | | | | | | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 45,70 | 0,45 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 51,78 | 0,77 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,62 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,24 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,14 | 1,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,30 | 1,92 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,43 |
| | | | | | VALOR: | 5,67 |

11.21. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------|------|
| | | | | | | |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,08 | 3,07 |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,03 | 7,02 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| SERVOÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 18,86 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,65 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 15,14 | 2,87 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 19,30 | 3,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,53 |
| VALOR: | | | | | | 17,18 |

11.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00980000 | 45,70 | 0,45 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,47 | 3,46 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 51,78 | 0,77 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,62 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,71 |
| SERVOÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,14 | 1,51 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,30 | 1,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,43 |
| VALOR: | | | | | | 8,14 |

11.23. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002097 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,08 | 3,07 |
| 00003509 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,19 | 6,18 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 18,86 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,81 |
| SERVOÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 15,14 | 2,87 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 19,30 | 3,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,53 |
| VALOR: | | | | | | 16,34 |

11.24. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,86 | 3,86 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,87 | 7,87 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 18,86 | 0,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,59 |
| SERVOÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,14 | 3,78 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,30 | 4,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,60 |
| VALOR: | | | | | | 21,19 |

11.25. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 45,70 | 0,67 |
| 00003686 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,47 | 3,46 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 51,78 | 0,77 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05100000 | 1,62 | 0,08 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/06

| | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,98 | |
|------------------------|--|--------|-----------------|----------------|-------------|------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 15,14 | 2,11 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 19,30 | 2,70 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,81 | |
| VALOR: | | | | | 9,78 | |

11.26. 09195 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ROBAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANTIAGO AF. 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,08 | 6,15 |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLS. PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,70 | 15,70 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 18,88 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,98 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,14 | 3,78 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,30 | 4,82 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,60 | |
| VALOR: | | | | | 31,58 | |

11.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60x80x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,8023 | 3,7359 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,8023 | 19,6737 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,5623 | 4,6265 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,5623 | 24,3863 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 20,5623 | 85,1074 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 15,3945 | 126,1425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 263,6520 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,9495 | 0,4378 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 66,8250 | 10,7588 |
| 10189 | AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,1972 | 21,1852 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 75,4281 | 5,8080 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0890 | 8,3243 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 30,0287 | 6,0053 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,80900000 | 0,5544 | 23,2343 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,9099 | 0,5847 |
| 12082 | TJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5742 | 81,0311 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 157,3485 | |
| VALOR: | | | | | 421,00 | |

11.28. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,8023 | 8,3012 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1188 | 10,0584 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,3596 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 19407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,7000 | 29,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,7000 | |
| VALOR: | | | | | 48,06 | |

11.28. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 313,41 | 313,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 313,41 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34740000 | 19,77 | 6,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34740000 | 14,80 | 5,14 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 101818 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 175,06 | 2,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,46 |
| VALOR: | | | | | | 327,87 |

11.30. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,8023 | 24,8035 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1168 | 30,1752 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,3945 | 19,2431 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 74,3218 | |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,9728 | 0,1479 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 1,0890 | 1,6335 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,5644 | 0,8316 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0984 | 6,0984 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3761 | 1,3761 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8414 | 1,8414 |
| 12012 | TÉ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,7117 | 11,7117 |
| 12013 | TÉ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3681 | 2,3681 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | 10,7316 | 1,7707 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,8709 | 2,8032 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 6,5835 | 1,6459 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,3295 | |
| VALOR: | | | | | 106,65 | |

11.31. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,04260000 | 45,70 | 1,96 |
| 00009841 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 34,17 | 35,54 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,07010000 | 51,78 | 3,62 |
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,14850000 | 1,62 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,36 | |

| SERVIÇO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44500000 | 15,14 | 6,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44500000 | 19,30 | 8,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,31 | |
| VALOR: | | | | | 56,67 | |

11.32. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12391 | PÉDREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,5823 | 0,4112 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,3945 | 0,6158 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,0270 | |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10448 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M | SEINFRA | M | 1,00000000 | 43,5600 | 43,5600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,5600 | |

| SERVIÇO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,65000000 | 4,4540 | 2,8951 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,01000000 | 115,2302 | 1,1523 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,7954 | 4,8965 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 365,4073 | 1,8270 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,7699 | |
| VALOR: | | | | | 55,36 | |

11.33. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 375,33 | 375,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 384,05 | |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

VALOR: 384,05

11.34. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86878 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,84 | 5,84 |
| 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,19 | 17,18 |
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,18 | 7,17 |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 115,48 | 115,48 |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,81 | 53,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 199,47 |
| VALOR: | | | | | 199,47 |

11.35. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6023 | 49,8069 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1168 | 60,3504 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 110,1573 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0097 | 2,0097 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5329 | 17,5329 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2772 | 0,1552 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0984 | 6,0984 |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,6428 | 0,9643 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4250 | 14,8500 |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 323,0766 | 323,0766 |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 540,2828 | 540,2828 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 904,9697 |
| VALOR: | | | | | 1.015,13 |

11.36. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,6023 | 54,7876 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,1168 | 66,3854 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 121,1730 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,5329 | 35,0658 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2772 | 0,3105 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4250 | 14,8500 |
| 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,7100 | 127,7100 |
| 12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,7489 | 35,7489 |
| 18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 176,8239 | 176,8239 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 390,5091 |
| VALOR: | | | | | 511,68 |

11.37. 10088 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 15,63 | 93,78 |
| 0003081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 251,46 | 251,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 345,25 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 19,30 | 18,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 14,80 | 4,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,72 |
| VALOR: | | | | | 367,97 |

11.38. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|---|-------------|----------------|---------------|--------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 15,63 | 93,79 |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 212,36 | 212,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 306,14 | | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------|---------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 19,30 | 18,30 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 14,80 | 4,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 22,72 | | |
| VALOR: | | | | 328,86 | | |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|---------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,1168 | 5,0292 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,0292 | | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-------------------|-------------|----------------|---------------|--------|--------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0985 | 5,0985 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2772 | 0,0670 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,1655 | | |
| VALOR: | | | | 10,22 | | |

11.40. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|--|-------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,37 | 52,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 52,37 | | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------|--------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 19,30 | 6,10 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09880000 | 14,80 | 1,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 7,57 | | |
| VALOR: | | | | 59,94 | | |

11.41. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|--|-------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,40 | 26,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 26,40 | | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------|--------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 19,30 | 6,10 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09880000 | 14,80 | 1,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 7,57 | | |
| VALOR: | | | | 33,97 | | |

11.42. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|---|-------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 00021102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,41 | 31,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 31,41 | | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83230000 | 19,30 | 12,20 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18620000 | 14,80 | 2,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 15,14 | | |
| VALOR: | | | | 46,55 | | |

11.43. 190243 - BANCADA 2 CUBAS CIRÚRGICO AÇO INOX 2,00x0,55m C/METAIS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------|-------|-------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 5,5270 | 10,94 | 60,47 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 5,5270 | 14,75 | 81,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 141,99 | | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|--|-------------|----------------|--------|----------|----------|
| 1003818 | RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS | SBC | UN | 2,0000 | 19,70 | 39,40 |
| 1004209 | BANCADA (PIA DE APOIO) AÇO INOX RIBON 2C34 2 CUBAS CENTRAIS 2,0x0,55m - TRAMONTINA | SBC | UN | 1,0000 | 1.072,56 | 1.072,56 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ITEM | DESCRIÇÃO | SBC | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-----|------|--------|-----------------|----------|
| 1004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | SBC | M | 1,8000 | 0,23 | 0,38 |
| 1008900 | SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA | SBC | UN | 2,0000 | 131,26 | 262,52 |
| 1033132 | VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI | SBC | UN | 2,0000 | 14,75 | 29,50 |
| 1088128 | MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA GODIVA CR2507-GOD-CR TIGRE | SBC | UN | 2,0000 | 1.890,80 | 3.781,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5.185,89 | |
| VALOR: | | | | | 5.327,92 | |

11.44. 190415 - BANCADA AÇO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,90cm - TRAMONTINA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 1,8000 | 10,95 | 19,70 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 1,8000 | 14,75 | 26,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,25 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1000894 | BANCADA AÇO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,90cm - TRAMONTINA | SBC | UN | 1,0000 | 1.992,88 | 1.992,88 |
| 1004468 | SIFAO CROMADO VSM082 ESTEVES | SBC | UN | 2,0000 | 107,50 | 215,00 |
| 1033132 | VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI | SBC | UN | 2,0000 | 14,75 | 29,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.237,38 | |
| VALOR: | | | | | 2.283,61 | |

11.45. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5623 | 20,5623 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,3945 | 17,7037 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,2860 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 73,9728 | 1,1096 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,35000000 | 0,5544 | 2,9680 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,1810 | 2,1948 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | 21,3147 | 18,1175 |
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 0,86000000 | 8,8407 | 5,7465 |
| 16739 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 825,8699 | 825,8699 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 855,8043 | |
| VALOR: | | | | | 894,07 | |

11.46. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5623 | 24,6748 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,4638 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 73,9728 | 0,5918 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5544 | 1,7741 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 265,8348 | 265,8348 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 268,2007 | |
| VALOR: | | | | | 323,66 | |

12.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 855,2879 | 153,9518 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:6 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,6014 | 16,4328 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 522,2743 | 36,5592 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,5203 | 42,5203 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 21,9153 | 11,3959 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,7954 | 4,8955 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6021 | 4,9931 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 28,1707 | 3,1405 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 273,8991 | |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | |
|--------|--|--------|
| VALOR: | | 273,89 |
|--------|--|--------|

12.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1246 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3945 | 92,3670 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,4916 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0839 CONCRETO PAVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 385,5897 | 385,5897 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 385,5897 |
| VALOR: | | | | | 519,08 |

12.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5623 | 12,3374 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3945 | 9,2367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,5741 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) ESMALTADO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 63,9144 | 70,3058 |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0067 | 16,0776 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 86,3834 |
| VALOR: | | | | | 107,96 |

12.4. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 86,5557 | 86,5557 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 86,5557 |
| VALOR: | | | | | 86,56 |

12.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5623 | 4,1126 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3945 | 3,0789 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,1914 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 3,5541 | 0,8281 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8281 |
| VALOR: | | | | | 8,02 |

12.6. C2265 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5623 | 10,2812 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3945 | 3,8486 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,1298 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 113,0580 | 113,0580 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 113,0580 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | 635,7582 | 3,9417 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,9417 |
| VALOR: | | | | | 131,13 |

13.1. C2478 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 16,9023 | 31,5444 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,5623 | 39,0684 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,6127 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 1,8731 | 2,5097 |
| 11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 4,7322 | 3,7858 |
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | 13,1868 | 3,9560 |
| 11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | 39,5109 | 3,1609 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SIGRO 2016/11; SIGRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | | |
|------------|-----------------------------|---------|----------------|------------------------|----------------|---------|
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,36000000 | 49,3020 | 17,2557 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 30,6686 | |
| | | | | VALOR: | 101,28 | |

13.2. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,8023 | 4,9607 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5623 | 7,1968 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 12,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|------------------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5445 | 0,2723 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0090 | 4,0541 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,3263 |
| | | | | VALOR: | | 16,50 |

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,8023 | 5,8108 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5623 | 8,2248 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 14,0357 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|------------------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0181 | 0,6807 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,18000000 | 24,7401 | 3,9584 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5532 | 1,6319 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5445 | 0,2178 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,4889 |
| | | | | VALOR: | | 20,52 |

13.4. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8023 | 3,3205 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1687 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 9,4892 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|------------------------|----------------|---------------|
| 11856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,1868 | 2,5055 |
| 12079 | TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,5537 | 3,8524 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,3579 |
| | | | | VALOR: | | 15,85 |

13.5. C2481 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8023 | 3,3205 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1687 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 9,4892 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|------------------------|----------------|---------------|
| 11856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,1868 | 2,5055 |
| 12079 | TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,5537 | 2,3418 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,8473 |
| | | | | VALOR: | | 14,34 |

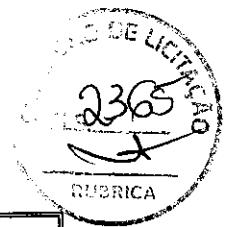
13.6. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,8023 | 1,1822 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,5623 | 2,6731 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 3,8553 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|------------------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 17,0181 | 0,5618 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17800000 | 24,7401 | 4,3543 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,8731 | 0,4801 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,3760 |
| | | | | VALOR: | | 9,21 |

14.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,1861 | 2,0590 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7432 | 0,1711 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,2291 | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15850000 | 20,5823 | 3,2797 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15850000 | 15,3848 | 2,4554 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,7351 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,8250 | 3,7957 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,8554 | 0,3891 |
| 19513 | TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5544 | 28,2744 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,4591 | |
| VALOR: | | | | | 40,42 | |

14.2. C0365 - BANQUETA/ MEXO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,5823 | 3,0843 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3848 | 3,8488 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,9330 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12544 | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4056 | 3,4056 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4056 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4540 | 1,1135 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,7954 | 0,6119 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1003 | 0,1517 |
| C3288 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,7051 | 11,3480 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 13,2231 | |
| VALOR: | | | | | 23,58 | |

15.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,8023 | 18,2825 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5823 | 22,6185 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5823 | 16,4498 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3848 | 3,0789 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 60,4998 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,9728 | 0,2959 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,1980 | 0,5940 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 20,8882 | 15,7282 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5544 | 0,5544 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,7401 | 1,9792 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6138 | 1,8414 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 22,3542 | 1,5648 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,5598 | |
| VALOR: | | | | | 82,97 | |

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,8023 | 13,2818 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5823 | 30,8435 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,1253 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,2360 | 0,4871 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4871 | |
| VALOR: | | | | | 44,61 | |

15.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,8023 | 6,6408 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1168 | 6,0487 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,6895 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 8 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 835,2434 | 835,2434 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|--------|-----------------|
| 11586 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7128 | 1,4256 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 636,6690 |
| VALOR: | | | | | | 651,36 |

15.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,5623 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,1428 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 68,8250 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0890 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5544 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,9852 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,8252 |
| VALOR: | | | | | 111,77 |

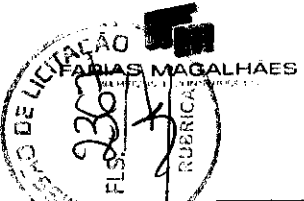
15.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,1578 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,8015 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 5,3858 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7143 |
| VALOR: | | | | | 7,87 |

INDEPENDENCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021

[Handwritten signatures and initials]



Handwritten initials and scribbles.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | 210 DIAS | | |
|------------------------|---|--------|---------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|---------------------|
| | | | | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9,37% | 112.630,73 | | 67.578,44 | | 45.052,29 | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,30% | 3.553,08 | | 1.065,92 | | 1.421,23 | | 1.065,92 | | | | | | | | | |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | 1,07% | 12.830,99 | | 1.283,10 | | 3.849,30 | | 7.698,59 | | | | | | | | | |
| 4.0 | SUPERESTRUTURA | 3,08% | 36.996,71 | | | | | | 7.399,34 | | 14.798,68 | | 14.798,68 | | | | | |
| 5.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,12% | 1.459,28 | | | | | | 1.459,28 | | | | | | | | | |
| 6.0 | PAREDES E PAINÉIS | 1,79% | 21.447,20 | | | | | | 4.289,44 | | 6.434,16 | | 10.723,60 | | | | | |
| 7.0 | COBERTURA | 3,91% | 47.035,87 | | | | 14.110,76 | | | | | | 14.110,76 | | | | | |
| 8.0 | REVESTIMENTOS | 17,30% | 207.856,12 | | | | | | | | | | 20.785,61 | | | | | |
| 9.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7,36% | 88.397,39 | | | | 17.679,48 | | 17.679,48 | | 17.679,48 | | 17.679,48 | | | | | |
| 10.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 19,07% | 229.068,50 | | 45.813,70 | | 45.813,70 | | 45.813,70 | | 45.813,70 | | 45.813,70 | | | | | |
| 11.0 | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA E LOUÇAS E ACESSÓRIOS | 7,52% | 90.308,72 | | | | | | 9.030,87 | | 18.061,74 | | 18.061,74 | | | | | |
| 12.0 | PISOS | 15,41% | 185.154,69 | | | | 37.030,94 | | 37.030,94 | | 37.030,94 | | 37.030,94 | | | | | |
| 13.0 | PINTURA | 10,58% | 127.060,69 | | | | | | | | | | | | | | 63.530,35 | |
| 14.0 | IMPLANTAÇÃO | 1,27% | 15.288,84 | | | | | | | | | | 4.586,65 | | | | 7.644,42 | |
| 15.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1,86% | 22.394,20 | | | | | | | | | | | | | | 22.394,20 | |
| TOTAL | | | 13,94% | 1.201.483,00 | 9,63% | 118.741,16 | 13,73% | 184.967,70 | 10,94% | 131.487,68 | 11,64% | 138.819,71 | 15,28% | 183.691,17 | 18,35% | 220.531,46 | 20,42% | 245.376,25 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | 9,63% | 118.741,16 | 23,36% | 280.688,88 | 34,30% | 412.188,42 | 45,94% | 551.985,13 | 61,22% | 735.576,30 | 79,58% | 956.107,76 | 100,00% | 1.201.483,00 |

INDEPENDENCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021

Handwritten signature
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/ME nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILSON MAGALHÃES FILHO
 CPF nº 619.452.002-59
 TITULAR

Handwritten signature
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/ME nº 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILSON MAGALHÃES FILHO
 CPF nº 619.452.002-59
 TITULAR

Handwritten signature
FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/ME nº 07.794.738/0001-17
ANTÔNIO ALBUQUERQUE PEREIRA
 CREA/CE nº CE9584/D
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO



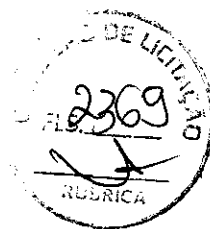
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08
BDI: 28,90% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

| COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS | | |
|---|---|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| I PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 4,00 |
| 1.1 | Mão-de-obra Indireta | |
| TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | | 4,00 |
| II PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | | |
| 1 | IMPOSTOS (I) | |
| 1.1 | COFINS | 3,00 |
| 1.2 | PIS | 0,65 |
| 1.3 | CPRB | 4,50 |
| 1.4 | ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA) (ISS) | 2,00 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 10,15 |
| 2 | LUCRO (L) | 7,00 |
| 3 | SEGURO (S) + GARANTIA (G) | 0,80 |
| 4 | RISCO (R) | 1,27 |
| 6 | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 1,23 |
| BDI = | | 28,90 |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021

Handwritten signature and initials



| | |
|---|---------------------------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL | |
| LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE | |
| FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SIGRO 2016/11; SIGRO 2021/04; SINAPI 2021/08 | |
| BDI: 28,90% | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% |

| | |
|--|--|
| SEINFRA - Composição de Encargos Sociais | TABELA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / TABELA 26 - SEM DESONERAÇÃO |
| CEARÁ | |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--|--|---------------|---------------|----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 26.1 | | TABELA 26 | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85% | Não incide | 17,85% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | Não incide | 3,71% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,92% | 0,71% | 0,92% | 0,71% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83% | 8,33% | 10,83% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55% | Não incide | 1,55% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO DE ACIDENTES DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18% | 7,07% | 9,18% | 7,07% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 44,97% | 16,84% | 44,97% | 16,84% |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60% | 4,31% | 5,60% | 4,31% |
| C2 | AVISO PRÉVIO DE TRABALHO | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40% | 3,39% | 4,40% | 3,39% |
| C4 | DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81% | 3,70% | 4,81% | 3,70% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47% | 0,36% | 0,47% | 0,36% |
| C | Total | 15,41% | 11,86% | 15,41% | 11,86% |
| GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O... | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO | 7,55% | 2,83% | 16,55% | 6,20% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47% | 0,36% | 0,50% | 0,38% |
| D | Total | 8,02% | 3,19% | 17,05% | 6,58% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 85,20% | 48,69% | 114,23% | 72,68% |

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021



FARIAS MAGALHÃES

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA (CE).
AOS CUIDADOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CPL.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/21

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL
CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
INDEPENDÊNCIA/CE.



2º VIA



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

De Eusébio (CE), para Independência (CE), aos 03 de novembro de 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA (CE).
AOS CUIDADOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CPL.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/21

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP002/21, cujo objeto é a Execução dos serviços de Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.201.483,00 (UM MILHÃO, DUZENTOS E UM MIL, QUATRCENTOS E OITENTA E TRES REAIS), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO, Carteira de Identidade nº. 95002110403 e órgão emitente SSP (CE) e inscrito no CPF sob nº. 619.452.003-59, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciados dentro do prazo de 10 (dez)

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME
Rua B, nº 205, 006, L33, Encantada, Município de Eusébio, Estado do Ceará
C.E.P.: 61.766-000 | C.N.P.J/MF: 07.791.738/0001-17 | Fone: (85) 3363.4340 | (NS) 9
9966-0167 | E-mail: fariasmagalhaesconst@igmail.com




FARIAS MAGALHÃES


SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,


FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF Nº. 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULAR


FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF Nº. 07.794.738/0001-17
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
CREA nº 9554/D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|------------|---------|-------|--|-------|--------|-------------|----------|-------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 112.630,73 |
| 1.1 | SEINFRA | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 345,30 | 445,09 | 5.341,08 |
| 1.2 | SEINFRA | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 28,18 | 52,35 | 67,48 | 1.901,59 |
| 1.3 | SEINFRA | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 112,78 | 8,73 | 11,25 | 1.268,78 |
| 1.4 | SEINFRA | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 61,89 | 13,96 | 17,99 | 1.113,40 |
| 1.5 | SEINFRA | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 12,00 | 8,73 | 11,25 | 135,00 |
| 1.6 | SEINFRA | C3038 | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 2,00 | 71,91 | 92,69 | 185,38 |
| 1.7 | SEINFRA | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 886,48 | 24,43 | 31,49 | 27.915,26 |
| 1.8 | SEINFRA | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 44,32 | 418,82 | 539,86 | 23.926,60 |
| 1.9 | SEINFRA | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 817,23 | 43,63 | 56,24 | 45.961,02 |
| 1.10 | SEINFRA | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 203,60 | 9,24 | 11,91 | 2.424,88 |
| 1.11 | SEINFRA | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 71,85 | 8,73 | 11,25 | 808,31 |
| 1.12 | SEINFRA | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 39,54 | 10,47 | 13,50 | 533,79 |
| 1.13 | SEINFRA | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 99,17 | 8,73 | 11,25 | 1.115,66 |
| 2.0 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 3.563,08 |
| 2.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 29,27 | 45,11 | 58,15 | 1.702,05 |
| 2.2 | SEINFRA | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 15,53 | 92,47 | 119,19 | 1.851,02 |
| 3.0 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 12.830,99 |
| 3.1 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M2 | 0,25 | 522,27 | 673,21 | 168,30 |
| 3.2 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M3 | 2,45 | 65,53 | 84,47 | 206,95 |
| 3.3 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M4 | 1,75 | 422,14 | 544,14 | 952,25 |
| 3.4 | SEINFRA | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M5 | 2,86 | 700,59 | 903,06 | 2.582,75 |
| 3.5 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M6 | 12,49 | 418,95 | 540,03 | 6.744,97 |
| 3.6 | SEINFRA | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M7 | 3,12 | 541,01 | 697,36 | 2.175,76 |
| 4.0 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 36.996,71 |
| 4.1 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 67,95 | 132,49 | 170,78 | 11.604,50 |
| | | | PILARES E VIGAS | | | | | |
| 4.2 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,82 | 422,14 | 544,14 | 2.078,61 |
| 4.3 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 272,02 | 13,99 | 18,03 | 4.904,52 |
| 4.4 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 52,46 | 12,23 | 15,76 | 826,77 |
| 4.5 | SEINFRA | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,30 | 1.649,46 | 2.126,15 | 637,85 |
| | | | VERGAS E CHAPIM | | | | | |
| 4.6 | SEINFRA | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 42,35 | 110,33 | 142,22 | 6.023,02 |
| 4.7 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 81,14 | 104,42 | 134,60 | 10.921,44 |
| | | | LAJE PRÉ - MOLDADA | | | | | |
| 5.0 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 1.459,28 |
| 5.1 | SEINFRA | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 36,40 | 31,10 | 40,09 | 1.459,28 |
| 6.0 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 21.447,20 |
| 6.1 | SEINFRA | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 280,98 | 59,22 | 76,33 | 21.447,20 |
| 7.0 | | | COBERTURA | | | | | 47.836,87 |
| 7.1 | SEINFRA | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 50,25 | 87,41 | 112,67 | 5.661,67 |
| | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | |
| 7.2 | SEINFRA | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 50,25 | 62,75 | 80,88 | 4.064,22 |
| 7.3 | SEINFRA | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 10,05 | 26,29 | 33,89 | 340,59 |
| 7.4 | SEINFRA | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 10,05 | 26,90 | 34,67 | 348,43 |
| 7.5 | SEINFRA | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 172,43 | 43,77 | 56,42 | 9.728,50 |
| | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 7.6 | SEINFRA | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 77,05 | 144,12 | 185,77 | 14.313,58 |
| 7.7 | SEINFRA | C0789 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm | M2 | 77,05 | 122,62 | 158,06 | 12.178,52 |
| 7.8 | SEINFRA | C0818 | COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m | M2 | 2,10 | 63,18 | 81,44 | 171,02 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|---|---------|--------|--|-------|----------|-------------|----------|-------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | |
| 7.9 | SEINFRA | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 1,00 | 55,92 | 72,08 | 72,08 |
| 7.10 | SEINFRA | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 1,00 | 72,21 | 93,08 | 93,08 |
| 7.11 | SEINFRA | C3590 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | M | 1,00 | 23,97 | 30,90 | 30,90 |
| 7.12 | SEINFRA | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,00 | 25,80 | 33,26 | 33,26 |
| 8.0 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 207.856,12 |
| ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | |
| 8.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 619,71 | 6,12 | 7,89 | 4.889,51 |
| 8.2 | SEINFRA | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 | M2 | 1.060,27 | 31,67 | 40,82 | 43.280,22 |
| 8.3 | SEINFRA | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 | M2 | 260,07 | 32,51 | 41,91 | 10.899,53 |
| ARGAMASSAS TETO | | | | | | | | |
| 8.4 | SEINFRA | C4509 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 936,00 | 13,11 | 16,90 | 15.818,40 |
| ACABAMENTO DE PAREDES | | | | | | | | |
| 8.5 | SEINFRA | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1.060,27 | 89,27 | 115,07 | 122.005,27 |
| 8.6 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 1.060,27 | 8,02 | 10,34 | 10.963,19 |
| 9.0 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 88.397,39 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 9.1 | SEINFRA | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 16,00 | 783,06 | 1.009,36 | 16.149,76 |
| 9.2 | SEINFRA | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 11,00 | 730,23 | 941,27 | 10.353,97 |
| 9.3 | SEINFRA | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN | 7,00 | 1.120,92 | 1.444,87 | 10.114,09 |
| 9.4 | SEINFRA | C1974 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.90X 2.10)m | UN | 5,00 | 1.175,24 | 1.514,88 | 7.574,40 |
| 9.5 | SEINFRA | C1976 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m | UN | 2,00 | 1.365,34 | 1.759,92 | 3.519,84 |
| ESQUADRIA METÁLICA / ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 9.6 | SEINFRA | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 12,18 | 387,07 | 498,93 | 6.076,97 |
| 9.7 | SEINFRA | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO | M2 | 3,72 | 183,13 | 236,05 | 878,11 |
| 9.8 | SEINFRA | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 3,72 | 376,40 | 485,18 | 1.804,87 |
| 9.9 | SEINFRA | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 34,78 | 284,23 | 366,37 | 12.742,35 |
| ESQUADRIA METÁLICA / ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 9.10 | SINAPI | 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P | M2 | 33,08 | 291,91 | 376,27 | 12.447,01 |
| 9.11 | SEINFRA | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m | CJ | 1,00 | 4.404,24 | 5.677,07 | 5.677,07 |
| 9.12 | SEINFRA | 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 23,32 | 35,23 | 45,41 | 1.058,96 |
| 10.0 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | 229.068,50 |
| 10.1 | SEINFRA | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 85,00 | 11,51 | 14,84 | 1.261,40 |
| 10.2 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 266,00 | 8,03 | 10,35 | 2.753,10 |
| 10.3 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 15,00 | 11,67 | 15,04 | 225,60 |
| 10.4 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 31,00 | 21,35 | 27,52 | 853,12 |
| 10.5 | SEINFRA | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 130,00 | 72,69 | 93,70 | 12.181,00 |
| 10.6 | SINAPI | 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 3,00 | 32,33 | 41,67 | 125,01 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|-------------|---------|----------|---|-------|----------|-------------|-----------|------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 10.7 | SINAPI | 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 166,00 | 28,44 | 36,66 | 6.085,56 |
| 10.8 | SINAPI | 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 18,91 | 24,37 | 146,22 |
| 10.9 | SINAPI | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 63,00 | 14,11 | 18,19 | 1.145,97 |
| 10.10 | SINAPI | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 2,00 | 26,09 | 33,63 | 67,26 |
| 10.11 | SINAPI | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 207,00 | 36,68 | 47,28 | 9.786,96 |
| 10.12 | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 2.920,00 | 10,85 | 13,99 | 40.850,80 |
| 10.13 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1.800,00 | 6,08 | 7,84 | 14.112,00 |
| 10.14 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 360,00 | 8,36 | 10,76 | 3.880,80 |
| 10.15 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 6.000,00 | 3,67 | 4,73 | 28.380,00 |
| 10.16 | SINAPI | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 200,00 | 118,83 | 153,17 | 30.634,00 |
| 10.17 | SINAPI | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 900,00 | 15,24 | 19,64 | 17.676,00 |
| 10.18 | SINAPI | 00039206 | BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO | UN | 21,00 | 93,91 | 121,05 | 2.542,05 |
| 10.19 | SINAPI | 00039216 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | 21,00 | 6,91 | 8,91 | 187,11 |
| 10.20 | SINAPI | 93017 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 21,00 | 43,19 | 55,67 | 1.169,07 |
| 10.21 | SINAPI | 93026 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 12,00 | 72,09 | 92,92 | 1.115,04 |
| 10.22 | SINAPI | 00039466 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30" KA (TIPO AC) | UN | 20,00 | 74,00 | 95,39 | 1.907,80 |
| 10.23 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 56,00 | 11,37 | 14,66 | 820,96 |
| 10.24 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 35,00 | 12,31 | 15,87 | 555,45 |
| 10.25 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 33,00 | 12,31 | 15,87 | 523,71 |
| 10.26 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 8,00 | 142,98 | 184,30 | 1.474,40 |
| 10.27 | SINAPI | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 976,37 | 1.258,54 | 1.258,54 |
| 10.28 | SINAPI | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 1.262,63 | 1.627,53 | 1.627,53 |
| 10.29 | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 870,54 | 1.122,13 | 2.244,26 |
| 10.30 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 757,36 | 976,24 | 976,24 |
| 10.31 | SEINFRA | C4941 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 32.718,05 | 42.173,57 | 42.173,57 |
| 10.32 | SEINFRA | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 1,00 | 254,44 | 327,97 | 327,97 |
| 11.0 | | | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA E LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 90.308,72 |
| | | | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | | |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|----------------------|---------|-------|--|-------|--------|-------------|--------|----------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 11.1 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 220,00 | 17,58 | 22,66 | 4.985,20 |
| 11.2 | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 140,00 | 10,62 | 13,69 | 1.916,60 |
| 11.3 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 60,00 | 4,97 | 6,41 | 384,60 |
| 11.4 | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 58,00 | 5,22 | 6,73 | 390,34 |
| 11.5 | SINAPI | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 40,00 | 9,40 | 12,12 | 484,80 |
| 11.6 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 14,00 | 6,78 | 8,74 | 122,36 |
| 11.7 | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 28,00 | 7,14 | 9,20 | 257,60 |
| 11.8 | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 35,00 | 12,00 | 15,47 | 541,45 |
| 11.9 | SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 26,00 | 16,74 | 21,58 | 561,08 |
| 11.10 | SINAPI | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 34,00 | 27,98 | 36,07 | 1.226,38 |
| 11.11 | SINAPI | 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 34,00 | 17,33 | 22,34 | 759,56 |
| 11.12 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 15,00 | 9,50 | 12,25 | 183,75 |
| 11.13 | SINAPI | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 46,00 | 14,49 | 18,68 | 859,28 |
| 11.14 | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | 19,23 | 24,79 | 198,32 |
| 11.15 | SINAPI | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 14,00 | 84,87 | 109,40 | 1.531,60 |
| 11.16 | SEINFRA | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 12,00 | 103,04 | 132,82 | 1.583,84 |
| INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | |
| 11.17 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 150,00 | 15,71 | 20,25 | 3.037,50 |
| 11.18 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 7,00 | 35,56 | 45,84 | 320,88 |
| 11.19 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 150,00 | 45,13 | 58,17 | 8.725,50 |
| 11.20 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 28,00 | 5,67 | 7,31 | 204,68 |
| 11.21 | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 17,18 | 22,15 | 44,30 |
| 11.22 | SINAPI | 89324 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 65,00 | 8,14 | 10,49 | 681,85 |
| 11.23 | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | 16,34 | 21,06 | 84,24 |
| 11.24 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 15,00 | 21,19 | 27,31 | 409,65 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

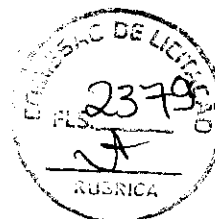
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|--------|---|-------|--------|-------------|----------|-------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 11.25 | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 12,00 | 9,79 | 12,62 | 151,44 |
| 11.26 | SINAPI | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 31,58 | 40,71 | 81,42 |
| 11.27 | SEINFRA | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 18,00 | 421,00 | 542,67 | 9.768,06 |
| 11.28 | SEINFRA | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 14,00 | 48,06 | 61,95 | 867,30 |
| 11.29 | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 327,87 | 422,62 | 422,62 |
| 11.30 | SEINFRA | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 106,65 | 137,47 | 137,47 |
| ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM | | | | | | | | |
| 11.31 | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 5,00 | 56,67 | 73,05 | 365,25 |
| 11.32 | SEINFRA | C3067 | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | M | 49,00 | 55,36 | 71,36 | 3.496,64 |
| LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 11.33 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 384,05 | 495,04 | 5.940,48 |
| 11.34 | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 199,47 | 257,12 | 3.085,44 |
| 11.35 | SEINFRA | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 4,00 | 1.015,13 | 1.308,50 | 5.234,00 |
| 11.36 | SEINFRA | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 511,68 | 659,56 | 2.638,24 |
| 11.37 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 367,97 | 474,31 | 3.794,48 |
| 11.38 | SINAPI | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 328,86 | 423,90 | 1.695,60 |
| 11.39 | SEINFRA | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 10,22 | 13,17 | 184,38 |
| 11.40 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 59,94 | 77,26 | 1.545,20 |
| 11.41 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16,00 | 33,97 | 43,79 | 700,64 |
| 11.42 | SINAPI | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 46,55 | 60,00 | 840,00 |
| 11.43 | SBC | 190243 | BANCADA 2 CUBAS CIRURGICO AÇO INOX 2,00x0,55m C/METAIS | UN | 1,00 | 5.327,92 | 6.867,69 | 6.867,69 |
| 11.44 | SBC | 190415 | BANCADA AÇO INOXIDÁVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA | UN | 3,00 | 2.283,61 | 2.943,57 | 8.830,71 |
| 11.45 | SEINFRA | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,00 | 894,07 | 1.152,46 | 1.152,46 |
| 11.46 | SEINFRA | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 7,20 | 323,66 | 417,20 | 3.003,84 |
| 12.0 | | | PISOS | | | | | 186.154,69 |
| PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 12.1 | SEINFRA | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 16,15 | 273,89 | 353,04 | 5.701,60 |
| 12.2 | SEINFRA | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 49,89 | 519,08 | 669,09 | 33.380,90 |
| 12.3 | SEINFRA | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 952,96 | 107,96 | 139,16 | 132.613,91 |
| 12.4 | SEINFRA | C4504 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 28,67 | 86,56 | 111,58 | 3.199,00 |
| 12.5 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 952,96 | 8,02 | 10,34 | 9.853,61 |
| 12.6 | SEINFRA | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | M | 2,40 | 131,13 | 169,03 | 405,67 |
| PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 13.0 | | | PINTURA | | | | | 127.000,69 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|-------|---|-------|--------|-------------|--------|---------------------|
| ITEM | FONTE | COMP | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. | UNIT. | TOTAL |
| 13.1 | SEINFRA | C2476 | TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 641,66 | 101,28 | 130,55 | 83.768,71 |
| PINTURA INTERNA | | | | | | | | |
| 13.2 | SEINFRA | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 207,18 | 16,50 | 21,27 | 4.406,72 |
| 13.3 | SEINFRA | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 207,18 | 20,52 | 26,45 | 5.479,91 |
| 13.4 | SEINFRA | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 936,00 | 15,85 | 20,43 | 19.122,48 |
| PINTURA EXTERNA | | | | | | | | |
| 13.5 | SEINFRA | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 722,12 | 14,34 | 18,48 | 13.344,78 |
| 13.6 | SEINFRA | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 79,03 | 9,21 | 11,87 | 938,09 |
| 14.0 | | | IMPLANTAÇÃO | | | | | 16.288,84 |
| 14.1 | SEINFRA | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 225,88 | 40,42 | 52,10 | 11.768,35 |
| 14.2 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 115,92 | 23,56 | 30,37 | 3.520,49 |
| 15.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 22.384,20 |
| 15.1 | SEINFRA | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 27,00 | 82,97 | 106,95 | 2.887,65 |
| 15.2 | SEINFRA | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 10,00 | 44,61 | 57,50 | 575,00 |
| 15.3 | SEINFRA | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG | UN | 10,00 | 651,36 | 839,60 | 8.396,00 |
| 15.4 | SEINFRA | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 7,25 | 111,77 | 144,07 | 1.044,51 |
| 15.5 | SEINFRA | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 936,00 | 7,87 | 10,14 | 9.491,04 |
| TOTAL GERAL S/BDI = | | | | | | | | 1.201.483,00 |

IMPÕRTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 1.201.483,00 - UM MILHÃO, DUZENTOS E UM MIL, QUATRCENTOS E OITENTA E TRES REAIS

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

1.1. C1541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530 MONTADOR | H | 3,00000000 | 20,5623 | 61,6869 |
| 12391 PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,5623 | 61,6869 |
| 12543 SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,3945 | 46,1835 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 169,5673 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | LN | 0,17000000 | 24,2847 | 4,1284 |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | LN | 0,17000000 | 31,2840 | 5,3183 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,50000000 | 48,7575 | 73,1363 |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,00000000 | 86,6547 | 86,6547 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 169,2376 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,01250000 | 520,6210 | 6,5078 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 6,5078 |
| VALOR: | | | | 345,30 |

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1687 |
| 12543 SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,3945 | 46,1835 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 52,3522 |
| VALOR: | | | | 52,35 |

1.3. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 20,5623 | 1,0281 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,7254 |
| VALOR: | | | | 8,73 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,08000000 | 20,5623 | 1,6450 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,3945 | 12,3156 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,9606 |
| VALOR: | | | | 13,96 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5623 | 1,0281 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,7254 |
| VALOR: | | | | | 8,73 |

1.6. C3038 - RETIRADA DE CADA DE AR CONDICIONADO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1246 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,9136 |
| VALOR: | | | | | 71,91 |

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,5623 | 2,8787 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3945 | 21,5523 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,4310 |
| VALOR: | | | | | 24,43 |

1.8. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,5623 | 49,3495 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,3945 | 369,4680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 418,8175 |
| VALOR: | | | | | 418,82 |

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5623 | 5,1406 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,3945 | 38,4863 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,6269 |
| VALOR: | | | | | 43,63 |

1.10. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3945 | 9,2367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,2367 |
| VALOR: | | | | | 9,24 |

1.11. C3373 - RETIRADA DE MEO PIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5623 | 1,0281 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,7254 |
| VALOR: | | | | | 8,73 |

1.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,5623 | 1,2337 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3945 | 9,2367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,4704 |
| VALOR: | | | | | 10,47 |

1.13. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H / | 0,05000000 | 20,5623 | 1,0281 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H / | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,7254 | |
| VALOR: | | | | | 8,73 | |

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H / | 2,93000000 | 15,3945 | 45,1059 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,1059 | |
| VALOR: | | | | | 45,11 | |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H / | 1,70000000 | 15,3945 | 26,1707 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1707 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 / | 1,10000000 | 60,2712 | 66,2983 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,2983 | |
| VALOR: | | | | | 92,47 | |

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H / | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1248 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H / | 18,00000000 | 15,3945 | 246,3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 287,4368 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 66,8250 | 48,6439 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 / | 0,87800000 | 75,4281 | 66,2259 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5544 | 121,9880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 234,8377 | |
| VALOR: | | | | | 522,27 | |

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H / | 1,30000000 | 16,6023 | 21,5830 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H / | 1,30000000 | 20,5623 | 26,7310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,3140 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10985 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L / | 0,40000000 | 7,2785 | 2,9106 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6620 | 2,0483 |
| 11849 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M / | 0,50000000 | 4,6626 | 2,3463 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M / | 1,00000000 | 9,9099 | 9,9099 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,2181 | |
| VALOR: | | | | | 65,53 | |

3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H / | 0,71400000 | 22,0877 | 15,7706 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7706 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H / | 6,00000000 | 15,3945 | 92,3670 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,3670 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86890000 | 66,8250 | 57,9306 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4281 | 47,2934 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5544 | 193,4856 |
| 11905 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1610 | 15,2906 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 314,0003 | |
| VALOR: | | | | | 422,14 | |

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H / | 3,00000000 | 20,5623 | 61,6869 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,3945 |
| | | | | | 153,9450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 215,6319 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 73,8728 |
| 10183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,4050 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,81500000 | 75,4281 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5544 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 73,1810 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 484,9534 |
| VALOR: | | | | | 700,59 |

3.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,5623 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 261,8243 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,38480000 | 66,8250 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5544 |
| 11800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 65,3994 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 157,0239 |
| VALOR: | | | | | 418,85 |

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,5623 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 316,4060 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,9728 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0890 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5544 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | LN | 235,00000000 | 0,6732 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 224,5995 |
| VALOR: | | | | | 541,01 |

4.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,6023 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5623 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,7469 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10966 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,2785 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3x3" | SEINFRA | M | 9,00000000 | 12,4839 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,6620 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6926 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,9099 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,7449 |
| VALOR: | | | | | 132,48 |

4.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0877 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7706 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3945 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,3670 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,8250 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 75,4281 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5544 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 73,1810 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 314,0003 |
| VALOR: | | | | | 422,14 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6023 | 1,3282 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5623 | 1,6450 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,9732 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9495 | 0,1990 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4050 | 10,8158 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,0147 |
| VALOR: | | | | | | 13,99 |

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6023 | 1,1622 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5623 | 1,4394 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,6016 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9495 | 0,1990 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1972 | 9,4268 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,6258 |
| VALOR: | | | | | | 12,23 |

4.5. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0877 | 15,7708 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,7708 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,6023 | 204,2083 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,5623 | 98,6990 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,5623 | 154,2173 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1246 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,3945 | 184,7340 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 662,9832 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9495 | 11,9394 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,8250 | 41,6654 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4149 | 564,8940 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4281 | 66,2269 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,80000000 | 0,5544 | 181,8214 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4839 | 7,4903 |
| 11726 | PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198URV/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6620 | 27,3240 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9099 | 49,5495 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 950,7089 |
| VALOR: | | | | | | 1.649,46 |

4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,0877 | 0,4418 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,4418 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5623 | 16,4496 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,5623 | 14,3936 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5623 | 6,1687 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3945 | 16,9340 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 53,9459 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9495 | 0,1990 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 73,9728 | 2,9589 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,4050 | 12,6968 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,5719 | 23,5719 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5544 | 9,6244 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 73,1610 | 6,5845 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,3846 | 0,3077 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,9431 |
| VALOR: | | | | | | 110,39 |

[Handwritten signature and initials]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

4.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5623 | 7,1988 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3945 | 5,3661 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,5649 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1972 | 6,0659 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4839 | 16,2291 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6620 | 0,4098 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,87000000 | 4,6828 | 4,0518 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,9089 | 6,4414 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,6089 | 39,6089 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,3080 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 391,5898 | 11,7474 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 225,9675 | 6,7790 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 18,5265 |
| VALOR: | | | | | | 104,42 |

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6023 | 3,3205 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3205 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,8697 | 27,7394 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,7394 |
| VALOR: | | | | | | 31,10 |

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5623 | 20,5623 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,3945 | 17,2418 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,8041 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8250 | 1,0024 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0890 | 2,3740 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,6544 | 1,2086 |
| 12081 | TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6732 | 16,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,4150 |
| VALOR: | | | | | | 59,22 |

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,6023 | 16,6023 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5623 | 20,5623 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,1646 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6727 | 19,8545 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,3848 | 1,8462 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3365 | 4,6778 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,9457 | 23,8718 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,2501 |
| VALOR: | | | | | | 87,41 |

7.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5623 | 22,6185 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3945 | 16,9340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,5525 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7029 | 23,1957 |

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SIGRO 2018/11; SIGRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 23,1957 |
| VALOR: | 62,78 |

7.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,6623 | 10,2812 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3945 | 7,6973 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,9784 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4354 | 7,3062 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,3062 |

| 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 | 501,4350 | 1,0029 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,0029 |
| VALOR: | | | | | 26,29 |

7.4. C0368 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6023 | 8,3012 |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6023 | 3,3205 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5623 | 10,2812 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,9028 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,7401 | 1,4844 |
| 11828 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5145 | 3,5145 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,9989 |
| VALOR: | | | | | 26,90 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5623 | 22,6185 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3945 | 16,9340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,5525 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7029 | 4,2174 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,2174 |
| VALOR: | | | | | 43,77 |

7.6. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,56000000 | 19,8023 | 25,8866 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,5623 | 37,0121 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 62,8987 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,10000000 | 7,3181 | 81,2087 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 81,2087 |
| VALOR: | | | | | 144,12 |

7.7. C0789 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,5623 | 15,4217 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,3945 | 11,5459 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,9676 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 83,8421 | 88,1362 |
| 11827 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM | SEINFRA | M | 2,30000000 | 3,2670 | 7,5141 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 95,6523 |
| VALOR: | | | | | 122,82 |

7.8. C0818 - COLLINAS PIPÊ DIRETO DE 9m VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 16,6023 | 11,2896 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,78000000 | 20,5623 | 16,0388 |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 27,3282 |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 4,90000000 | 7,3181 | 35,8489 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,8489 |
| VALOR: | | | | | | 63,18 |

7.9. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,6023 | 18,6023 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,1168 | 20,1168 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,7191 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,8402 | 14,2564 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,3848 | 1,0769 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 57,7071 | 1,7312 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 71,3196 | 2,1396 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,2031 |
| VALOR: | | | | | | 55,92 |

7.10. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,6023 | 19,9228 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,1168 | 24,1402 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,0629 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 20,9682 | 21,5972 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,06000000 | 15,3848 | 1,3646 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 57,7071 | 2,3083 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 71,3196 | 2,8528 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,1429 |
| VALOR: | | | | | | 72,21 |

7.11. C3580 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|---|-------------|----------------|----------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,1168 | 10,4607 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4607 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,7084 | 1,1177 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8278 | 1,5531 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7316 | 10,8389 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,5097 |
| VALOR: | | | | | | 23,97 |

7.12. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,6023 | 6,9730 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,1168 | 8,4491 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,4220 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 44,7084 | 1,8778 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 38,8278 | 2,4462 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,0588 | 8,0588 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,3827 |
| VALOR: | | | | | | 25,80 |

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5623 | 2,0562 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3945 | 2,3092 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,3654 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8250 | 0,4076 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5544 | 1,3472 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7548 |

Handwritten signature and initials.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| | | | |
|--|--|--------|------|
| | | VALOR: | 6,12 |
|--|--|--------|------|

8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | / 0,60000000 | 20,5623 | 12,3374 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | / 0,80000000 | 15,3945 | 12,3158 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,6530 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | / 0,02430000 | 66,8250 | 1,6238 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | / 9,72000000 | 0,5544 | 5,3888 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,0126 |
| | | | | | | VALOR: 31,67 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | / 0,60000000 | 20,5623 | 12,3374 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | / 0,90000000 | 15,3945 | 9,2367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,5741 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | / 0,02500000 | 437,5602 | 10,9390 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,9390 |
| | | | | | | VALOR: 32,51 |

8.4. C4508 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 18334 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO | SEINFRA | M2 | / 1,00000000 | 13,1078 | 13,1078 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,1078 |
| | | | | | | VALOR: 13,11 |

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRIHISTA | SEINFRA | H | / 0,72000000 | 20,5623 | 14,8049 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | / 0,72000000 | 15,3945 | 11,0840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,8889 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 18500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | / 1,10000000 | 43,0056 | 47,3062 |
| 18508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | / 8,00000000 | 2,0097 | 16,0778 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,3838 |
| | | | | | | VALOR: 89,27 |

8.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRIHISTA | SEINFRA | H | / 0,20000000 | 20,5623 | 4,1125 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | / 0,20000000 | 15,3945 | 3,0789 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,1914 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | / 0,23300000 | 3,5541 | 0,8281 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,8281 |
| | | | | | | VALOR: 8,02 |

9.1. 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 | 16,9023 | 62,2586 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | / 3,75000000 | 20,5623 | 77,1086 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | / 1,40000000 | 20,5623 | 28,7872 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | / 1,40000000 | 15,3945 | 21,5523 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 169,7068 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | / 0,01060000 | 66,8250 | 0,7083 |
| 10208 | BATENTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | / 1,00000000 | 162,6372 | 162,6372 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | / 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | / 1,72000000 | 0,5544 | 0,9536 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | / 3,00000000 | 24,4233 | 73,2699 |

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------------|------------|----------------|-----------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA UN | 2,00000000 | 43,1442 | 86,2884 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA UN | 1,00000000 | 208,6722 | 208,6722 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,20000000 | 15,3846 | 3,0769 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA UN | 6,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 593,3552 |
| VALOR: | | | | | 783,06 |

9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10m) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA H | 3,75000000 | 16,6023 | 62,2586 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA H | 3,75000000 | 20,5623 | 77,1089 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,40000000 | 20,5623 | 28,7872 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 1,40000000 | 15,3945 | 21,5523 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 169,7068 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01960000 | 66,8250 | 0,7083 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA UN | 1,00000000 | 162,6372 | 162,6372 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 1,72000000 | 0,5544 | 0,9536 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA UN | 3,00000000 | 24,4233 | 73,2699 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA UN | 2,00000000 | 43,1442 | 86,2884 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA UN | 1,00000000 | 155,8359 | 155,8359 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,20000000 | 15,3846 | 3,0769 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA UN | 6,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 546,5189 |
| VALOR: | | | | | 730,23 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA H | 6,00000000 | 16,6023 | 99,6138 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA H | 6,00000000 | 20,5623 | 123,3738 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1246 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 294,9012 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01960000 | 66,8250 | 0,7083 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA UN | 1,00000000 | 138,6990 | 138,6990 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 1,72000000 | 1,0890 | 1,8731 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 1,72000000 | 0,5544 | 0,9536 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA UN | 8,00000000 | 24,4233 | 145,3868 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA UN | 2,00000000 | 22,4433 | 44,8866 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA UN | 2,00000000 | 59,3307 | 118,6614 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA UN | 8,00000000 | 0,2673 | 2,1384 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA UN | 2,00000000 | 155,8359 | 311,6718 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,40000000 | 15,3846 | 6,1538 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA UN | 8,00000000 | 1,3662 | 8,1972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 826,0230 |
| VALOR: | | | | | 1.120,92 |

9.4. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10m) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA H | 6,00000000 | 16,6023 | 99,6138 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA H | 6,00000000 | 20,5623 | 123,3738 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | 20,5623 | 41,1246 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,3945 | 30,7890 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 294,9012 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01960000 | 66,8250 | 0,7083 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA UN | 1,00000000 | 138,6990 | 138,6990 |