



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2021022201-SEIN

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021022201-SEIN, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE**. O valor total da proposta é de **R\$269.032,19 (duzentos e sessenta e nove mil trinta e dois reais e dezenove centavos)**. Conforme planilha orçamentária anexa.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Atenciosamente,

Fortaleza- CE, 11 de março de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 11/03/2021 BDI: 26,00%



OBRA:
LOCAL:
CLIENTE:

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

Prefeitura Municipal de Jaguaretama

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | SEINFRA | M2 | 6,00 | 352,52 | 2.115,12 | 5,58 |
|-----------------------|---|---------|----|--------|--------|------------------|--------------|
| 1.1 | C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M3 | 9,72 | 484,48 | 4.709,15 | 0,79 |
| 1.2 | C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 40,79 | 56,67 | 2.311,57 | 1,75 |
| 1.3 | C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 152,32 | 24,56 | 3.740,98 | 0,86 |
| 1.4 | C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 15,00 | 44,11 | 661,65 | 1,39 |
| 1.5 | C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 15,00 | 4,94 | 74,10 | 0,25 |
| 1.6 | C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | SEINFRA | M3 | 14,46 | 92,06 | 1.331,19 | 0,03 |
| 1.7 | C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,04 | 15,11 | 76,15 | 0,49 |
| 1.8 | C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES | SEINFRA | M2 | | | | 0,03 |
| | | | | | | 35.087,77 | 13,04 |
| ESTRUTURA | | SEINFRA | M3 | 7,71 | 454,53 | 3.504,43 | 1,30 |
| 2.1 | C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 7,05 | 245,49 | 1.730,70 | 0,64 |
| 2.2 | C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 112,70 | 134,35 | 15.141,25 | 5,63 |
| 2.3 | C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | KG | 507,60 | 9,98 | 5.065,85 | 1,88 |
| 2.4 | C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 126,90 | 9,87 | 1.252,50 | 0,47 |
| 2.5 | C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | M2 | 75,77 | 110,77 | 8.393,04 | 3,12 |
| 2.6 | C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | | | | 3,12 |
| | | | | | | 39.689,92 | 14,38 |
| PISO | | SEINFRA | M2 | 121,61 | 40,95 | 1.979,93 | 1,85 |
| 3.1 | C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 121,61 | 47,40 | 5.761,31 | 2,14 |
| 3.2 | C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 131,99 | 25,57 | 3.374,93 | 1,25 |
| 3.3 | C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm | SEINFRA | M2 | 131,99 | 98,23 | 12.966,96 | 4,82 |
| 3.4 | C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | | | | |



RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10449/P
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 11/03/2021 BDI: 26,00%

OBRA: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|---|---------|----|--------|----------|------------------|-------------|
| 3.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 131,99 | 8,43 | 1.112,68 | 0,41 |
| 3.6 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 162,16 | 57,65 | 9.348,52 | 3,47 |
| 3.7 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 16,22 | 70,47 | 1.143,02 | 0,42 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 4.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 259,60 | 33,74 | 8.758,90 | 3,26 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 519,19 | 6,54 | 3.395,50 | 1,26 |
| 5.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 519,19 | 45,96 | 23.861,97 | 8,87 |
| 5.3 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 68,75 | 12,93 | 888,94 | 0,33 |
| 5.4 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 68,75 | 39,43 | 2.710,81 | 1,01 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 6.1 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 25,00 | 594,10 | 14.852,50 | 5,52 |
| 6.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 10,00 | 838,47 | 8.384,70 | 3,12 |
| 6.3 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 7,35 | 492,23 | 3.617,89 | 1,34 |
| 6.4 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 4.138,82 | 4.138,82 | 1,54 |
| 6.5 | C1972 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.071,52 | 2.071,52 | 0,77 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | |
| 7.1 | C1371 | FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 124,50 | 5,09 | 633,70 | 0,24 |
| 7.2 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 475,00 | 6,36 | 3.018,00 | 1,12 |
| 7.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 560,00 | 7,55 | 4.228,00 | 1,57 |
| 7.4 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 110,00 | 9,19 | 1.010,90 | 0,38 |
| | | | | | | | 21.482,62 | 7,99 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 11/03/2021 BDI: 26,00%

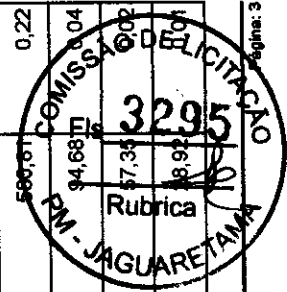
OBRA: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Item | Descrição | SEINFRA | M | 270,00 | 16,81 | 4.538,70 | 1,69 |
|------|---|---------|----|--------|--------|----------|------|
| 7.5 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 270,00 | 16,81 | 4.538,70 | 1,69 |
| 7.6 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 30,00 | 27,18 | 815,40 | 0,30 |
| 7.7 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 17,40 | 87,00 | 0,03 |
| 7.8 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 18,19 | 145,52 | 0,05 |
| 7.9 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 24,94 | 199,52 | 0,07 |
| 7.10 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 310,46 | 620,92 | 0,23 |
| 7.11 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | 24,76 | 123,80 | 0,05 |
| 7.12 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | 24,76 | 198,08 | 0,07 |
| 7.13 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,76 | 74,28 | 0,03 |
| 7.14 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 40,00 | 79,01 | 3.160,40 | 1,17 |
| 7.15 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 45,00 | 7,86 | 353,70 | 0,13 |
| 7.16 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 6,00 | 9,25 | 55,50 | 0,02 |
| 7.17 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 2,00 | 264,84 | 529,68 | 0,20 |
| 7.18 | PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 3,00 | 562,17 | 1.686,51 | 0,63 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | 1.787,08 | 0,66 |
| 8.1 | LAVATÓRIO/BEIQUINHA, BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 437,14 | 437,14 | 0,16 |
| 8.2 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 580,81 | 580,81 | 0,22 |
| 8.3 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 12,00 | 7,89 | 94,68 | 0,04 |
| 8.4 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 11,47 | 57,35 | 0,02 |
| 8.5 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 9,64 | 28,92 | 0,01 |



RATUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 11/03/2021 BDI: 26,00%

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

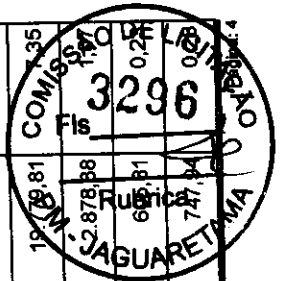
Prefeitura Municipal de Jaguaretama

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---|---------|----|--------|--------|------------------|--------------|
| 8.6 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 3,00 | 35,05 | 105,15 | 0,04 |
| 8.7 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 28,05 | 56,10 | 0,02 |
| 8.8 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,64 | 63,28 | 0,02 |
| 8.9 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 9,00 | 14,28 | 128,52 | 0,05 |
| 8.10 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 5,00 | 17,21 | 86,05 | 0,03 |
| 8.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2') | SEINFRA | UN | 8,00 | 14,34 | 114,72 | 0,04 |
| 8.12 | C4823 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,36 | 34,36 | 0,01 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 9.1 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 7,53 | 67,67 | 509,56 | 0,19 |
| 10 | COBERTURA | | | | | | | |
| 10.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 233,87 | 37,80 | 8.840,29 | 3,29 |
| 10.2 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 51,45 | 97,16 | 4.998,88 | 1,86 |
| 10.3 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 55,69 | 159,24 | 8.868,08 | 3,30 |
| 10.4 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 160,20 | 148,16 | 23.414,83 | 8,70 |
| 10.5 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 160,20 | 61,82 | 9.903,56 | 3,68 |
| 11 | PINTURA | | | | | | | |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 115,12 | 15,32 | 1.763,64 | 0,66 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 962,99 | 20,54 | 19.789,81 | 7,35 |
| 11.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 127,78 | 22,53 | 2.878,88 | 1,07 |
| 11.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 33,60 | 18,03 | 605,81 | 0,22 |
| 11.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 33,60 | 22,26 | 747,34 | 0,28 |
| | | | | | | | 56.025,64 | 20,82 |



RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 11/03/2021 BDI: 26,00%

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

LOCAL:

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Jaguaretama

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|--|---------|----|--------|------|----------|------|
| 11.6 | 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 160,20 | 8,79 | 1.408,16 | 0,52 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 565,00 | 0,21 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 452,00 | 1,25 | 565,00 | 0,21 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



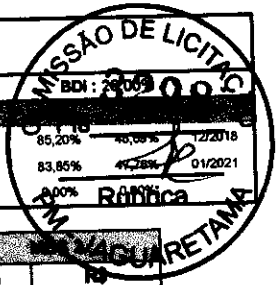
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA : 11/03/2021

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | |
|-------------------|----------------------------|-------|-------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,58 | 15.019,91 | 100,00 | 15.019,91 | | | | |
| 2 | ESTRUTURA | 13,04 | 35.087,77 | 80,00 | 28.070,22 | 20,00 | 7.017,55 | | |
| 3 | PISO | 14,38 | 38.688,82 | 80,00 | 30.951,06 | 20,00 | 7.737,76 | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 3,26 | 8.758,90 | 40,00 | 3.503,56 | 60,00 | 5.255,34 | | |
| 5 | REVESTIMENTOS | 11,47 | 30.857,22 | | | 100,00 | 30.857,22 | | |
| 6 | ESQUADRIAS | 12,29 | 33.065,43 | | | 70,00 | 23.145,80 | 30,00 | 9.919,63 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 7,99 | 21.482,62 | | | 70,00 | 15.037,83 | 30,00 | 6.444,79 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | 0,66 | 1.787,08 | 100,00 | 1.787,08 | | | | |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,19 | 509,56 | | | 100,00 | 509,56 | | |
| 10 | COBERTURA | 20,82 | 56.025,64 | | | | | 100,00 | 56.025,64 |
| 11 | PINTURA | 10,10 | 27.184,24 | | | | | 100,00 | 27.184,24 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 0,21 | 565,00 | | | | | 100,00 | 565,00 |
| 268.032,19 | | | | 20,49 | 79.331,83 | 39,29 | 99.591,00 | 37,22 | 100.139,30 |
| 268.032,19 | | | | 20,49 | 79.331,83 | 62,78 | 168.692,69 | 100,00 | 268.032,19 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|-------------------|----------------------------|-------|-------------|---------------|-------------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,58 | 15.019,91 | 100,00 | 15.019,91 |
| 2 | ESTRUTURA | 13,04 | 35.087,77 | 100,00 | 35.087,77 |
| 3 | PISO | 14,38 | 38.688,82 | 100,00 | 38.688,82 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 3,26 | 8.758,90 | 100,00 | 8.758,90 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 11,47 | 30.857,22 | 100,00 | 30.857,22 |
| 6 | ESQUADRIAS | 12,29 | 33.065,43 | 100,00 | 33.065,43 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 7,99 | 21.482,62 | 100,00 | 21.482,62 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | 0,66 | 1.787,08 | 100,00 | 1.787,08 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,19 | 509,56 | 100,00 | 509,56 |
| 10 | COBERTURA | 20,82 | 56.025,64 | 100,00 | 56.025,64 |
| 11 | PINTURA | 10,10 | 27.184,24 | 100,00 | 27.184,24 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 0,21 | 565,00 | 100,00 | 565,00 |
| 268.032,19 | | | | | 268.032,19 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

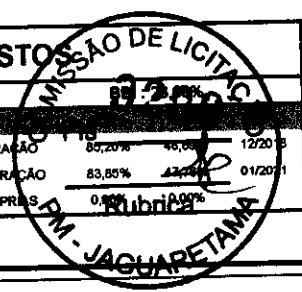
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA: 11/03/2021

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 80,20% 40,00% 127,20

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 42,00% 01/20/11

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,83 | 53,49 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,83 | 53,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,21 | 39,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 146,61 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|---------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 17,10 | 2,91 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 23,14 | 3,93 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 27,53 | 41,30 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 79,39 | 79,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,53 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 451,61 | 5,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,65 |
| VALOR: | | | | | | 279,78 |

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | 89,35 | 223,38 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | 18,84 | 141,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 364,68 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,21 | 19,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,82 |
| VALOR: | | | | | | 384,51 |

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,21 | 39,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,98 |
| VALOR: | | | | | | 44,98 |

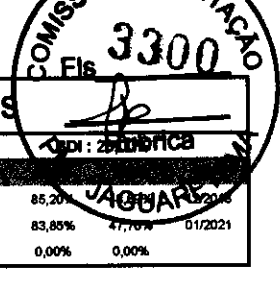
1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,21 | 17,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,49 |
| VALOR: | | | | | | 19,49 |

1.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|--|
| Construções e Projetos EIRELI | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: 11/03/2021 |
| | LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaratama | SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,21 | 35,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,01 |
| VALOR: | | | | | | 35,01 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|---|------------|--------|-------------|
| 1.6. C2520 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3) | | | | | | |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03330000 | 117,86 | 3,92 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,92 |
| VALOR: | | | | | | 3,92 |

| | | | | | | |
|---|----------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 1.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,21 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,46 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,60 |
| VALOR: | | | | | | 73,06 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,21 | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,00 |
| VALOR: | | | | | | 11,99 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,64 | 14,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 14,02 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 51,00 | 44,21 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,75 | 48,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,46 | 160,54 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 69,75 | 14,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 267,45 |
| VALOR: | | | | | | 360,74 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 2.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

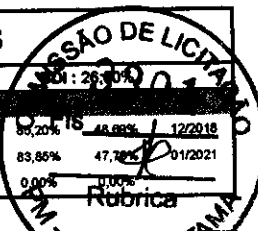


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA: 11/03/2021



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 17,83 | 89,15 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 13,21 | 105,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 194,83 |
| VALOR: | | | | | | 194,83 |

2.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 14,52 | 19,60 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 17,83 | 24,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,67 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|---------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 16,51 | 7,10 |
| I1891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 16,44 | 32,88 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,74 | 7,25 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,07 | 12,91 |
| I2408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,26 | 2,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,96 |
| VALOR: | | | | | | 106,63 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,50 | 0,23 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,44 | 5,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,34 |
| VALOR: | | | | | | 7,92 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,83 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,27 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,50 | 0,23 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,64 | 5,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,87 |
| VALOR: | | | | | | 7,83 |

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

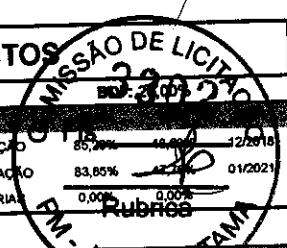
RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA: 11/03/2021



SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,83 | 6,24 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,21 | 4,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,86 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,64 | 3,43 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,44 | 21,37 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,26 | 0,34 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,74 | 4,60 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,07 | 5,25 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 26,25 | 26,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,24 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|--------------|
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 332,08 | 9,96 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 194,83 | 5,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,80 |
| VALOR: | | | | | | 87,81 |

3.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,64 | 0,71 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,71 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,83 | 7,13 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,66 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|-------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 51,00 | 1,69 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,75 | 3,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,46 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,13 |
| VALOR: | | | | | | 32,50 |

3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,21 | 15,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,02 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 51,00 | 1,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,46 | 3,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,60 |
| VALOR: | | | | | | 37,82 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaratama

DATA: 11/03/2021

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,83 | 4,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 13,21 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,73 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|-------------|-------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 51,00 | 1,86 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,46 | 6,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,57 |

VALOR: 20,29

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,63 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,40 | 43,34 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,00 | 16,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,34 |

VALOR: 77,96

3.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,83 | 3,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,21 | 2,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,21 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,86 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,48 |

VALOR: 6,69

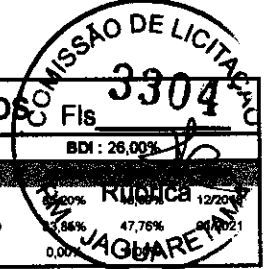
3.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 25,10 | 1,90 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 38,08 | 0,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,06 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,83 | 2,84 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,21 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,95 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---|----------------------|-------------------------|--------|----------|
| Construções e Projetos EIRELI | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 | BDI: | 26,00% |
| | LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 20,00% | 12/20/21 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 13,86% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 51,00 | 2,90 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,84 | 0,25 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,48 | 35,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,74 |
| VALOR: | | | | | | 45,78 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|---|------------|-------|--------------|
| 3.7. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| I0697 | CAMINHÃO TANQUE 6000l - ALUGUEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 83,19 | 6,66 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 | 1,33 |
| I0766 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 73,40 | 2,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,93 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 13,21 | 4,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,23 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 38,84 | 40,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,78 |
| VALOR: | | | | | | 55,93 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2) | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 17,83 | 5,71 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,99 |

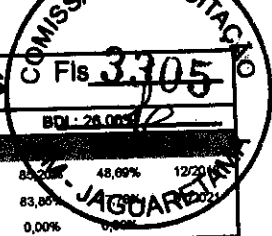
| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|-------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 51,00 | 0,50 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,00 | 13,00 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,10 | 1,62 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,46 | 0,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,90 |
| VALOR: | | | | | | 28,78 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,76 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|-------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 51,00 | 0,31 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|----------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: 11/03/2021 | BOL: 28.052 |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% | 48,69% 12/2011 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama | SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,88% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,43 |
| VALOR: | 5,19 |

5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,63 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 714,24 | 17,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 17,86 |
| VALOR: | | | | | | 36,48 |

5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,83 | 4,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 13,21 | 4,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,56 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 51,00 | 0,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,46 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,71 |
| VALOR: | | | | | | 10,26 |

5.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 17,83 | 12,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 13,21 | 11,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,37 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 51,00 | 1,24 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 1,10 | 4,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,46 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,91 |
| VALOR: | | | | | | 31,29 |

6.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,52 | 21,78 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,83 | 44,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,36 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 10207 | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,15 | 55,15 |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|

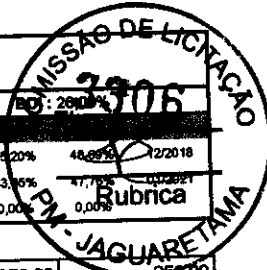
RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSAVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA: 11/03/2021



| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------|
| 11275 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 350,00 | 350,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 406,16 |
| | | | | | VALOR: | 471,51 |

6.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 314,29 | 314,29 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 30,18 | 60,36 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 290,80 | 290,80 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 665,45 |
| | | | | | VALOR: | 665,45 |

6.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,02 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 69,76 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|----|------------|------------------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 51,00 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,46 | 0,54 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 330,20 | 330,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 330,89 |
| | | | | | VALOR: | 390,66 |

6.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|----------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,17 | 16,04 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 3,10 | 4,03 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 16,05 | 20,86 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 22,36 | 58,14 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 19,15 | 49,79 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 76,40 | 99,32 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 604,34 | 1.571,28 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 12,03 | 31,28 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 27,34 | 71,08 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 277,36 | 1.362,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3.284,78 |
| | | | | | VALOR: | 3.284,78 |

6.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 6,17 | 8,02 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,36 | 29,07 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 19,15 | 24,90 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama |

DATA : 11/03/2021



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 76,40 | 99,32 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 604,34 | 785,64 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 12,03 | 15,64 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,45700000 | 277,36 | 681,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.644,06 |
| | | | | | VALOR: | 1.644,06 |

7.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,52 | 1,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,07 | 1,81 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,26 |
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,77 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,79 |
| | | | | | VALOR: | 4,04 |

7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 14,52 | 1,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 18,07 | 1,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,59 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,44 | 1,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,47 |
| | | | | | VALOR: | 5,05 |

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,52 | 1,74 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,07 | 2,17 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,91 |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,04 | 2,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,08 |
| | | | | | VALOR: | 5,99 |

7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

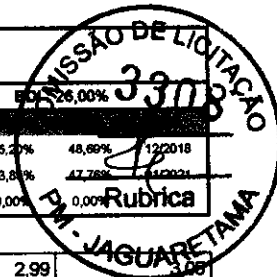
| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,52 | 1,89 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 18,07 | 2,35 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA: 11/03/2021



SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,84% 47,78% 11/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|---|------------|------------------------|------|
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,99 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,08 |
| | | | | | VALOR: | 7,29 |

7.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,62 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|------------------------|-------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,72 |
| | | | | | VALOR: | 13,34 |

7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|---------------------------|------|
| I9107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,38 | 8,76 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 9,78 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 14,52 | 4,21 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 18,07 | 5,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,45 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|-------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,34 | 2,34 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,34 |
| | | | | | VALOR: | 21,57 |

7.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,52 | 3,05 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 18,07 | 3,79 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,84 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,96 | 6,96 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,96 |
| | | | | | VALOR: | 13,81 |

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

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,52 | 3,05 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 18,07 | 3,79 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,84 |

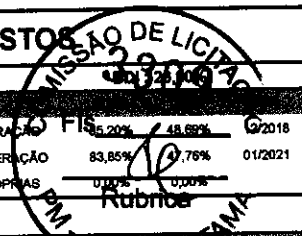
RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA : 11/03/2021



SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 5,20% 48,85% 02/2018
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 97,78% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,60 | 7,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,60 |
| | | | | | VALOR: | 14,44 |

7.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 14,52 | 4,21 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 18,07 | 5,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,45 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| I1253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,34 | 10,34 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,34 |
| | | | | | VALOR: | 19,79 |

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

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,07 | 36,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 65,18 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,60 | 30,60 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,10 | 30,10 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,88 | 24,88 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,64 | 95,64 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 181,22 |
| | | | | | VALOR: | 246,40 |

7.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,07 | 5,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,78 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,87 | 9,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,87 |
| | | | | | VALOR: | 19,65 |

7.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,07 | 5,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,78 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

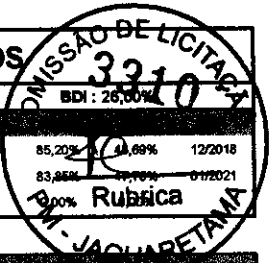
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA: 11/03/2021

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

85,20% 31,89% 12/2018
83,85% 01/2021
100% Rubrica



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,87 | 9,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,87 |
| | | | | | VALOR: | 19,65 |

7.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,07 | 5,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,78 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,87 | 9,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,87 |
| | | | | | VALOR: | 19,65 |

7.14. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,07 | 18,07 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,33 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,38 | 37,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 37,38 |
| | | | | | VALOR: | 62,71 |

7.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,52 | 2,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,07 | 2,71 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,89 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,35 | 1,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,35 |
| | | | | | VALOR: | 6,24 |

7.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,52 | 2,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,07 | 2,71 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,89 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,45 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGRº CIVIL-CE nº 10443/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA: 11/03/2021

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 7,34

7.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,52 | 50,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,07 | 27,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,98 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|---------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,56 | 34,68 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,03 | 47,03 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,20 | 48,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 132,26 |

VALOR: 210,19

7.18. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,07 | 23,49 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 17,83 | 32,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 13,21 | 31,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 106,16 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| 19125 | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 340,00 | 340,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 340,00 |

VALOR: 446,17

8.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 14,52 | 39,93 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 17,56 | 49,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 88,96 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,06 | 16,06 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,20 | 0,17 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,31 | 72,31 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11884 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,14 | 66,14 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,60 | 13,60 |

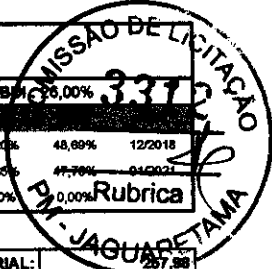
RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA : | 11/03/2021 | B.M.C.: | 3,00% | 3,37% |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,70% | 04/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | 348,94 |

8.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 128,78 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 55,00 | 1,04 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 4,64 | 2,78 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,46 | 4,52 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 69,75 | 1,81 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,28 | 109,28 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,68 | 30,68 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 5,11 | 5,62 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 143,43 | 143,43 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,00 | 35,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 334,17 |
| VALOR: | | | | | | 480,96 |

8.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,52 | 1,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 17,83 | 2,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,88 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 43,56 | 0,02 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 32,16 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,33 | 2,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,38 |
| VALOR: | | | | | | 6,26 |

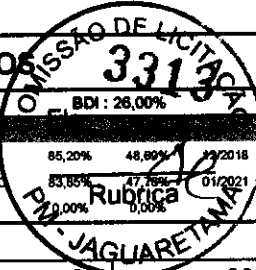
8.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,52 | 2,90 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,83 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,47 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 43,56 | 0,11 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,20 | 0,08 |

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: 11/03/2021 | BDI: 26,00% |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaratama | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 20,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 11303 | JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 32,16 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,63 |
| VALOR: | | | | | | 9,10 |

8.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 14,52 | 2,76 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 17,83 | 3,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,15 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 43,56 | 0,39 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 32,16 | 0,12 |
| 11972 | TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,61 |
| VALOR: | | | | | | 7,65 |

8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 14,52 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 17,83 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,82 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 43,56 | 1,09 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 32,16 | 1,29 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,54 | 8,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,01 |
| VALOR: | | | | | | 27,82 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 14,52 | 6,10 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 17,83 | 7,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,59 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 43,56 | 1,83 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 32,16 | 2,03 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,82 | 4,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,68 |
| VALOR: | | | | | | 22,26 |

8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaretama

DATA : 11/03/2021



SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 89,20% 46,65% 12/2018

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 14,52 | 6,53 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 17,83 | 8,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,55 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 43,56 | 2,18 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,80 | 5,80 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 32,16 | 2,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,55 |

VALOR: 25,11

8.9. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 14,52 | 3,48 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 17,83 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,76 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 43,56 | 0,22 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 32,16 | 0,24 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,08 | 3,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,57 |

VALOR: 11,33

8.10. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 14,52 | 4,21 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 17,83 | 5,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,38 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 43,56 | 0,65 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02250000 | 32,16 | 0,72 |
| 12013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,91 | 2,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,28 |

VALOR: 13,66

8.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 14,52 | 4,07 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 17,83 | 4,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,06 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 43,56 | 0,44 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 32,16 | 0,48 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3315
RUBRICA
PM JAGUARETAMA

| | | | |
|----------|---|----------------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,89% 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,32 |
| VALOR: | 11,38 |

8.12. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,18 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 19404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,09 | 11,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,09 |
| VALOR: | | | | | | 27,27 |

9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,13 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 10802 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 9,35 | 28,05 |
| 10803 | CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 11,40 | 3,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,88 |
| VALOR: | | | | | | 53,71 |

10.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 18288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 30,00 | 30,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,00 |
| VALOR: | | | | | | 30,00 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,52 | 17,42 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,82 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 32,18 | 33,15 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 11,26 | 1,01 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 38,04 | 1,52 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 65,34 | 2,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,29 |
| VALOR: | | | | | | 77,11 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGA CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

| | | | |
|----------|---|---------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO 82,50% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% |

10.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,52 | 14,52 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,83 | 19,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,49 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-------------|-------|---------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,31 | 15,08 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 11,26 | 1,35 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,51 | 16,83 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 16,46 | 21,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,89 |
| VALOR: | | | | | | 126,38 |

10.4. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,52 | 24,68 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 60,34 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|---------|----|-------------|------|---------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 12,10000000 | 4,60 | 55,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,66 |
| VALOR: | | | | | | 116,00 |

10.5. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,21 | 3,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,31 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,82 | 5,46 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,48 | 33,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,75 |
| VALOR: | | | | | | 49,06 |

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,52 | 2,90 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,85 | 5,36 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 14,00% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaratama | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,75% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 8,29 |
|---------------------------|------|

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 5,26 | 3,68 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,90 |
| | | | | | VALOR: | 12,18 |

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,22 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,08 | 1,45 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,66 | 2,49 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,08 |
| | | | | | VALOR: | 16,30 |

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,22 |


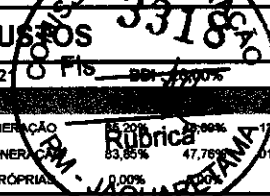
| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,78 | 0,64 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,64 | 2,00 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,96 | 2,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,66 |
| | | | | | VALOR: | 17,88 |

11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,85 | 6,25 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,61 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,62 | 3,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,71 |
| | | | | | VALOR: | 14,31 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

| | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |  | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 |
| | LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 11/2018 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO 47,78% 01/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,22 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,78 | 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,46 | 3,43 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,88 | 1,28 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,44 |
| | | | | | VALOR: | 17,67 |

11.6. 100743 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

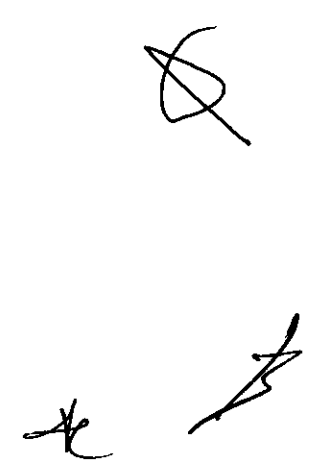
| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|------------------------|-------------|
| 00006318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05840000 | 17,79 | 1,04 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,19450000 | 24,14 | 4,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,74 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|-----------------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 19,62 | 1,25 |
| 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHP | 0,01850000 | 1,21 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,27 |
| | | | | | VALOR: | 6,98 |

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

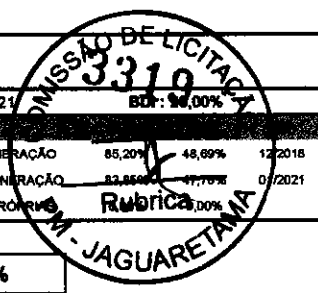
| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,99 |
| | | | | | VALOR: | 0,99 |

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|----------|---|---------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaretama | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,70% 07/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROFORMA BDI: 26,00% |

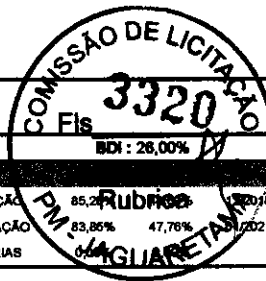
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,40 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,55 |

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA : 11/03/2021 | BDI : 28,00% |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,24% | Rubrica 2020/8 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Jaguaratama | SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,86% | 47,76% 2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

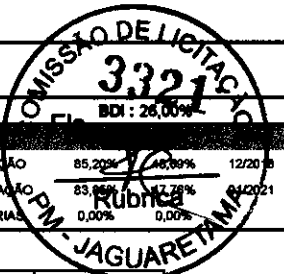
RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaratama

DATA: 11/03/2021



SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2019
SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,28% 04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RAIMUNDO NONATO DIAS
ENGº CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO