



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL JAGUARETAMA- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501-SAUD
DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020 ÀS 09:00HS

CONSTRUTORA

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

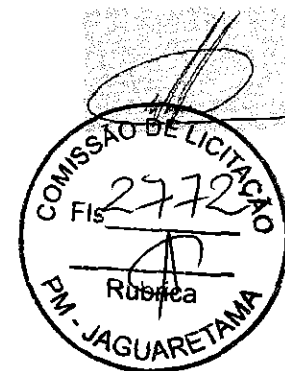
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



SERTÃO
CONSTRUTORA
CARTA PROPOSTA



MOMBAÇA – CE 27 DE FEVEREIRO DE 2020

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaratama
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° - 2020020501-SAUD

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para contratação de empresa especializada para **REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto ao Sr^a. Secretária de Saúde de JAGUARETAMA, Pelo valor de **R\$ 260.800,83 (Duzentos e sessenta mil, oitocentos reais e oitenta três centavos)**, conforme planilha orçamentaria anexa.

| LOTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL |
|------|--|----------------|
| 01 | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | R\$ 260.800,83 |

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 Senhor **Neuigno Francisco da Silva Lima**, socio administrador, Portador da cédula de identidade RG N° 200809708165-1 expedida pelo SSPDS – CE, e inscrito no CPF sob o n° 069.192.794-44.

Informamos que o nosso BDI é de 26,44%


Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos.

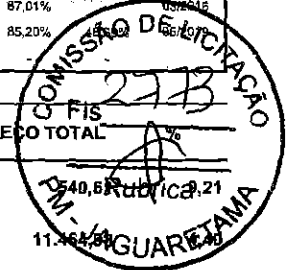
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

CONSTRUTORA

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADO



| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------|-------------|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA : | 27/02/2020 | BDI : | 26,44% |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FGTE | VERSÃO | HORA | ITEM |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | |
| | | SNAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|--|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 11.464,94 | | |
| 3 | ESTRUTURA | 2.875,29 | 1,10 | |
| 4 | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | 5.137,92 | 1,97 | |
| 5 | COBERTA | 57.923,26 | 22,21 | |
| 6 | REVESTIMENTOS | 23.000,88 | 8,82 | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.211,89 | 1,23 | |
| | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 51.146,86 | 19,61 | |
| 9 | PINTURA | 103.913,38 | 39,84 | |
| 10 | DIVERSOS | 1.585,76 | 0,61 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 206.261,68 | 100,00 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | 54.539,15 | | |
| VALOR TOTAL: | | 260.800,83 | | |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

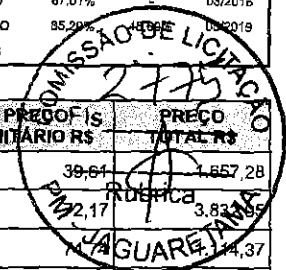
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

| SERTÃO CONSTRUTORA | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|--------------------|--|-----------------------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA : | 27/02/2020 | BDI : | 28,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE | VERBA | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 340,61 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,92 | 137,97 | 540,61 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | | | | 11.249,98 |
| 2.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 12,76 | 36,58 | 466,28 |
| 2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 1.648,88 | 5,63 | 9.283,19 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 95,20 | 13,57 | 1.291,86 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 95,20 | 4,24 | 403,65 |
| 3 | ESTRUTURA | | | | | | 2.875,29 |
| 3.1 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 172,59 | 8,29 | 1.430,77 |
| | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 3,60 | 99,98 | 359,93 |
| 3.3 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 2,70 | 304,67 | 822,61 |
| 3.4 | 74157/004 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SINAPI | M3 | 2,70 | 97,03 | 261,98 |
| 4 | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | | | | | | 5.137,92 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 69,84 | 40,50 | 2.828,52 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,07 | 1.077,69 | 75,44 |
| 4.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 558,49 | 2.233,96 |
| 5 | COBERTA | | | | | | 57.923,26 |
| 5.1 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 278,90 | 8,04 | 2.242,36 |
| 5.2 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 278,90 | 18,71 | 5.218,22 |
| 5.3 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M | 95,98 | 15,43 | 1.480,97 |
| 5.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 1.651,44 | 29,66 | 48.981,71 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 23.000,88 |
| | 87878 | CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.788,56 | 3,21 | 5.741,28 |
| 6.2 | C3546 | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.788,56 | 9,65 | 17.259,60 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 3.211,89 |
| 7.1 | COMP-901275 | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 11,00 | 28,26 | 310,86 |
| 7.2 | 8260 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | SINAPI | UN | 1,00 | 2.901,03 | 2.901,03 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 51.146,86 |
| 8.1 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 23.150,91 | 23.150,91 |
| 8.2 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 3,00 | 707,75 | 2.123,25 |
| 8.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 70,59 | 14,55 | 1.027,08 |
| 8.4 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 26,73 | 21,32 | 569,88 |
| 8.5 | C0613 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm | SEINFRA | M3 | 12,35 | 391,79 | 4.838,61 |
| 8.6 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 194,84 | 779,36 |
| 8.7 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 21,76 | 652,80 |
| 8.8 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 19,47 | 10,51 | 204,63 |
| 8.9 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 55,89 | 14,33 | 800,90 |
| 8.10 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 20,96 | 22,30 | 467,41 |
| 8.11 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 172,67 | 25,71 | 4.439,35 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: 27/02/2020 | BDI: 25,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | VERBÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 8.12 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 41,84 | 39,64 | 1.657,28 |
| 8.13 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 53,11 | 72,17 | 3.832,95 |
| 8.14 | C2602 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | SEINFRA | M | 14,91 | | 14,37 |
| 8.15 | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 652,86 | 2.611,44 |
| 8.16 | 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 8,00 | 211,67 | 1.693,36 |
| 8.17 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 591,64 | 1.183,28 |
| 9 | PINTURA | | | | | | 103.913,38 |
| 9.1 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | SINAPI | M2 | 770,23 | 11,29 | 8.695,90 |
| 9.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.682,00 | 10,79 | 18.148,78 |
| | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.721,60 | 10,87 | 29.583,79 |
| 9.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.177,25 | 12,23 | 14.397,77 |
| 9.5 | COMP-117753 | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE LÁTEX | PRÓPRIA | M2 | 2.721,60 | 5,46 | 14.859,94 |
| 9.6 | C1905 | PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI | SEINFRA | M2 | 148,07 | 80,14 | 11.866,33 |
| 9.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 234,20 | 13,31 | 3.117,20 |
| 9.8 | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 234,20 | 13,85 | 3.243,67 |
| 10 | DIVERSOS | | | | | | 1.585,76 |
| 10.1 | C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | SEINFRA | M2 | 1.601,78 | 0,99 | 1.585,76 |

VALOR ORÇAMENTO: 206.261,68

VALOR BDI TOTAL: 54.539,15

VALOR TOTAL: 260.800,83

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.734-44
 RG: 206303705165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | HORA: | 87,01% | MES: | 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | REF: | 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 25,08 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 10,20 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,57 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,55 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,07 |
| VALOR BDI (26.44%): | 28,84 |
| VALOR COM BDI: | 137,91 |

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 9,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 8,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,31 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,14 |
| VALOR BDI (26.44%): | 7,97 |
| VALOR COM BDI: | 38,11 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 6,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,38 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,38 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,45 |
| VALOR BDI (26.44%): | 1,18 |
| VALOR COM BDI: | 5,63 |

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 15,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,72 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: 26,44% |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 4,15 | 2,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: 27735 | | | | | | 2,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,71 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,73 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | | 2,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,57 |

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 84,75 | 3,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,14 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,14 | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 0,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,35 | |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 0,89 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,24 | |

3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,35 | 0,23 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,12 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,29 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 8,22 | 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 9,94 | 0,88 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,67 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,96 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,60 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,56 | |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 1,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,29 | |

WELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 4,79 | 0,08 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,61200000 | 1,45 | 6,89 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 11,89 | 0,56 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 13,07 | 0,21 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,27800000 | 11,53 | 14,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: 26,44% | |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 87,01% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 14,41 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,43 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08600000 | 9,49 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 27,52 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 1,00 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 0,42 |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 38,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,85 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 18,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,07 |
| VALOR BDI (26,44%): | 20,91 |
| VALOR COM BDI: | 99,98 |

3.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,79000000 | 35,59 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,16000000 | 133,32 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 27,80 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 196,71 |
|-----------------|--------|

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03000000 | 16,65 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 12,08 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,68000000 | 2,07 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 0,57 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 31,37 |
|----------------|-------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 228,08 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 12,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 240,96 |
| VALOR BDI (26,44%): | 63,71 |
| VALOR COM BDI: | 304,67 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Don Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 16,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 36,90 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 0,35 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 53,73 |
|----------------|-------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,73 |
|---------------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FORTE: | VERBÃO | HORA: | 09/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01%: | 09/2016 |
| | | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20%: | 49,69% 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 22,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,74 |
| VALOR BDI (26,44%): | 20,29 |
| VALOR COM BDI: | 97,03 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,12 | 6,12 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 4,15 | 4,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,77 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 39,10 | 0,59 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,63 | 1,37 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,43 | 0,94 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,36 | 9,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,90 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,67 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 9,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,03 |
| VALOR BDI (26,44%): | 8,47 |
| VALOR COM BDI: | 40,50 |

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 11,74 | 8,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,38 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 4,76 | 58,53 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 6,12 | 29,37 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 6,12 | 45,88 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,12 | 12,24 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 4,15 | 49,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 195,82 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 8,47 | 10,16 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 39,10 | 24,38 |
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 3,45 | 207,00 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87600000 | 47,60 | 41,79 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,43 | 140,87 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,57 | 7,54 |
| 11728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 7,99 | 15,98 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,25 | 26,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 473,97 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 678,17 |
|----------------------------|---------------|

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | SEINFRA | VEREJO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | HORA: | 87,01% | MES: | 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2019/D4 COM DESONERAÇÃO | RES: | 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 174,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 352,33 |
| VALOR BDI (26.44%): | 225,36 |
| VALOR COM BDI: | 1.053,69 |

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 194,06 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 17,87 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 393,71 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 393,71 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 47,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 441,70 |
| VALOR BDI (26.44%): | 116,79 |
| VALOR COM BDI: | 558,49 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 1,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 1,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,17 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 0,11 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,20 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,45 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,62 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,36 |
| VALOR BDI (26.44%): | 1,68 |
| VALOR COM BDI: | 8,04 |

5.2. C0388 - 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 | 2,38 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,95 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 3,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1100 | ESMALTÉ SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 0,61 |
| I1826 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,85 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,24 |
|---------------------|------|

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF:069.192.794-44
 RG:200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BARRIO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 5,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,80 |
| VALOR BDI (26,44%): | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | 18,71 |

5.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,10 | 3,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,30 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 276,52 | 3,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 8,20 | 1,71 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 11,04 | 1,81 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 10,70 | 0,07 |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 10,01 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,20 |
| VALOR BDI (26,44%): | 3,23 |
| VALOR COM BDI: | 15,43 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 6,12 | 6,73 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 4,15 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,29 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,39 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,34 |


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,63 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 9,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,46 |
| VALOR BDI (26,44%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 29,66 |

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 302,84 | 1,27 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 9,99 | 0,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------|--|-----------------|------------|--------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: 26,44% | |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | UNID: | H | COEFICIENTE: | 0,00700000 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO: | 6,12 | TOTAL: | 3,67 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--------------------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,03 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,54 |
| | | | | | VALOR BDI (26,44%): | 0,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,21 |

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,12 | 3,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,67 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 39,10 | 0,24 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,84000000 | 0,63 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,77 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,44 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 3,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,63 |
| VALOR BDI (26,44%): | 2,02 |
| VALOR COM BDI: | 9,65 |

7.1. COMP-901275 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,69 | 2,69 |
| 038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,68 | 8,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,37 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 8,33 | 1,92 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 10,06 | 5,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,47 |


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

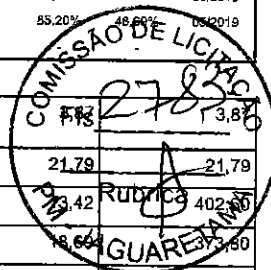
Ferreira Martins
170186217-4
771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,35 |
| VALOR BDI (26,44%): | 5,91 |
| VALOR COM BDI: | 28,26 |

7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,32 | 7,92 |
| 00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | SINAPI | UN | 3,00000000 | 9,12 | 27,36 |
| 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 2,79 | 11,16 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: 27/02/2020 | BDI: 26,44% |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 55,20% | MES: 03/2015 REF: 03/2019 46,60% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | | | |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 00000765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | | |
| 00000841 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | SINAPI | KG | 1,00000000 | 21,79 | 21,79 |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 30,00000000 | 33,42 | 1002,60 |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 20,00000000 | 18,60 | 372,00 |
| 00001564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,72 | 5,72 |
| 00001587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 12,00000000 | 3,15 | 37,80 |
| 00001588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,31 | 8,62 |
| 00001589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,45 | 8,90 |
| 00001598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | SINAPI | UN | 12,00000000 | 5,87 | 70,44 |
| 001942 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 22,46 | 44,92 |
| 00003278 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 61,39 | 368,34 |
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 6,00000000 | 29,39 | 176,34 |
| 00003384 | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | SINAPI | UN | 10,00000000 | 3,49 | 34,90 |
| 00003879 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,73 | 17,46 |
| 00003925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,07 | 15,07 |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,88 | 59,88 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,17 | 10,34 |
| 00007581 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,23 | 4,46 |
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 6,00000000 | 27,39 | 164,34 |
| 00010956 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 41,58 | 83,16 |
| 00011270 | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,54 | 6,16 |
| 0011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,59 | 4,59 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 10,00000000 | 0,71 | 7,10 |
| 00012358 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 103,19 | 103,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2080,23 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 66,64 |
| 88265 | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 80,48 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 147,12 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.227,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 67,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.294,39 |
| VALOR BDI (26,44%): | 606,64 |
| VALOR COM BDI: | 2.901,03 |

8.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 16721 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18207,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE | VERBAO | HORA | MES/ANO/SEMP |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2018 |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 06/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

TOTAL MATERIAIS: 18207,09

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C2784 | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 11,00 | 55,00 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 55,00 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18.262,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 47,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18.309,80 |
| VALOR BDI (26.44%): | 4.841,11 |
| VALOR COM BDI: | 23.150,91 |

2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000067 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,60 | 6,60 |
| 00000068 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 11,32 | 22,64 |
| 00000087 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| 00000119 | SINAPI | UN | 0,40000000 | 3,40 | 1,36 |
| 00003146 | SINAPI | UN | 0,30000000 | 2,25 | 0,68 |
| 00003536 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 00007140 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,44 | 2,44 |
| 00009868 | SINAPI | M | 1,50000000 | 2,19 | 3,29 |
| 00009869 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,92 | 9,84 |
| 00011675 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,00 | 19,00 |
| 00011829 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,13 | 10,13 |
| 00034636 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 266,26 | 266,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 353,93 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 | SINAPI | H | 7,70000000 | 8,34 | 64,22 |
| 88267 | SINAPI | H | 7,70000000 | 10,02 | 77,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 141,37 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 495,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 64,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 559,75 |
| VALOR BDI (26.44%): | 148,00 |
| VALOR COM BDI: | 707,75 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

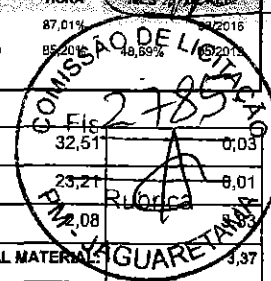
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,76 | 1,90 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,12 | 2,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,35 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FORNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 1/2016 |



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 32,51 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 23,21 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 12,08 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | 3,37 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,51 |
| VALOR BDI (26.44%): | 3,04 |
| VALOR COM BDI: | 14,55 |

2.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 4,76 | 2,14 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,12 | 2,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,89 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 32,51 | 0,04 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 23,21 | 0,01 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 5,10 | 7,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,70 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,59 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,86 |
| VALOR BDI (26.44%): | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | 21,32 |

2.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,12 | 12,24 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 4,15 | 66,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 78,64 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,67600000 | 39,10 | 26,43 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 47,60 | 41,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,43 | 94,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 162,82 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,46 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 68,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 309,86 |
| VALOR BDI (26.44%): | 81,93 |
| VALOR COM BDI: | 391,79 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 266.182.794-44
 RG: 200609708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: 27/02/2020 | BDI: 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 48,59% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,60500000 | 4,76 | 2,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,60500000 | 6,12 | 3,70 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,20000000 | 6,12 | 19,58 |
| I2543 | SERVENTE | H | 5,85000000 | 4,15 | 24,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,44 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02200000 | 0,19 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,10500000 | 4,11 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,75000000 | 6,16 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,46000000 | 3,44 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,10500000 | 1,64 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,50000000 | 12,26 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,04200000 | 2,26 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 108,50000000 | 22,79 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | M | 0,40000000 | 6,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 59,79 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,23 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 43,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 154,10 |
| VALOR BDI (26,44%): | 40,74 |
| VALOR COM BDI: | 194,84 |

8.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01480000 | 0,45 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00000000 | 1,19 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,00000000 | 7,99 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,02000000 | 0,23 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02250000 | 0,60 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,06400000 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 10,53 |

| SERVICO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | 2,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | 2,51 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 4,60 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,13 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,21 |
| VALOR BDI (26,44%): | 4,55 |
| VALOR COM BDI: | 21,76 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

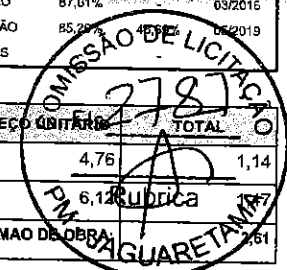
João Ferreira Martins
 CNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------------------------|---------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | VERSIÃO: | 024,1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | MES: | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PREÇO: | 06/2019 |



| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 4,76 | 1,14 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 6,12 | 1,47 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,61 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 32,51 | 0,16 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 23,21 | 0,17 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,06 | 3,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,42 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,03 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 2,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,31 |
| VALOR BDI (26,44%): | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 10,51 |

8.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,76 | 1,43 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,12 | 1,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,27 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 32,51 | 0,24 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 23,21 | 0,26 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,68 | 4,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,23 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,50 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,33 |
| VALOR BDI (26,44%): | 3,00 |
| VALDR COM BDI: | 14,33 |

8.10. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 4,76 | 2,28 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 6,12 | 2,94 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,22 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 32,51 | 0,55 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 23,21 | 0,60 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,66 | 6,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,88 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,10 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 4,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,64 |

EDUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

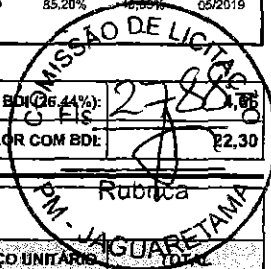
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (26,44%): | 27.888,88 |
| VALOR COM BDI: | 22.30 |



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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 4,76 | 2,47 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 6,12 | 3,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,65 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 32,51 | 0,81 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 23,21 | 0,93 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,93 | 8,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,75 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,40 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 4,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,33 |
| VALOR BDI (26,44%): | 5,38 |
| VALOR COM BDI: | 25,71 |

8.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 4,76 | 2,86 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,12 | 3,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,53 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 18,94 | 19,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,13 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,66 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 5,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,33 |
| VALOR BDI (26,44%): | 8,28 |
| VALOR COM BDI: | 39,61 |

8.13. C2601 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 4,76 | 3,33 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 6,12 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,61 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2208 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 42,42 | 42,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,84 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,45 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 6,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,08 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2016 | 05/2019 |

VALOR BDI (26,44%): 15,89

VALOR COM BDI: 72,17

8.14. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 4,76 | 3,81 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,12 | 4,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,70 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2209 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 42,42 | 42,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,84 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 51,54

VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,57

VALOR COM ENCARGOS: 59,11

VALOR BDI (26,44%): 15,63

VALOR COM BDI: 74,74

8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,34 | 26,68 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 465,83 | 465,83 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 39,92 | 5,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 499,83 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 10,02 | 7,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 8,20 | 3,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 11,43 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 511,06

VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,28

VALOR COM ENCARGOS: 516,34

VALOR BDI (26,44%): 136,52

VALOR COM BDI: 652,86

8.16. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 167,41 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,41 |
| VALOR BDI (26,44%): | 44,26 |
| VALOR COM BDI: | 211,67 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

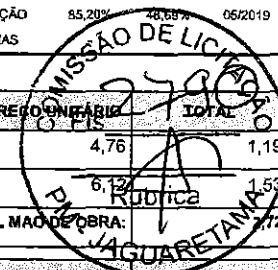
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

8.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | VERSAO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | MES: | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 06/2019: | 85,20% |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA H | 0,25000000 | 4,76 | 1,19 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA H | 0,25000000 | 6,12 | 1,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,72 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|---------------|
| 18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 462,83 | 462,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 462,83 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 465,55 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 467,92 |
| VALOR BDI (26,44%): | 123,72 |
| VALOR COM BDI: | 591,64 |

9.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI KG | 1,14000000 | 4,69 | 5,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,35 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,18800000 | 9,96 | 1,87 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,06900000 | 8,20 | 0,57 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 2,44 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,93 |
| VALOR BDI (26,44%): | 2,36 |
| VALOR COM BDI: | 11,29 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,20000000 | 4,76 | 0,95 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA H | 0,30000000 | 6,12 | 1,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,79 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,40000000 | 0,47 | 0,19 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA KG | 0,70000000 | 4,47 | 3,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,32 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 2,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,53 |
| VALOR BDI (26,44%): | 2,26 |
| VALOR COM BDI: | 10,79 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|----------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES | DATA: | 27/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | VERBÃO | HORA: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 15,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,03 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 9,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 8,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,43 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,60 |
| VALOR BDI (26.44%): | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | 10,87 |

9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 15,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,03 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 9,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 8,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,67 |
| VALOR BDI (26.44%): | 2,56 |
| VALOR COM BDI: | 12,23 |

9.5. COMP-117753 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,12 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 4,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,70 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,09000000 | 12,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,14 |


NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,84 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,32 |
| VALOR BDI (26.44%): | 1,14 |
| VALOR COM BDI: | 5,46 |

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 4,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,04 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: 27/02/2020 | BDI: 26,44% |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FORTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | HORA |
| | | | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|---|------------|------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 6,12 | 11,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,86 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 0,47 | 0,71 |
| 11510 | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 2,25 | 1,80 |
| 12093 | SEINFRA | L | 0,50000000 | 31,83 | 15,92 |
| 12094 | SEINFRA | L | 0,30000000 | 21,00 | 6,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,73 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 45,39 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 17,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,38 |
| VALOR BDI (26.44%): | 16,76 |
| VALOR COM BDI: | 80,14 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,76 | 1,43 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,12 | 2,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,57 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,47 | 0,24 |
| 11512 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,04 | 3,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,86 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,43 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,53 |
| VALOR BDI (26.44%): | 2,78 |
| VALOR COM BDI: | 13,31 |

9.8. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SINAPI | L | 0,04000000 | 10,29 | 0,41 |
| 00007288 | SINAPI | L | 0,16000000 | 20,13 | 3,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,63 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,96 | 2,99 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,25000000 | 8,20 | 2,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,04 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,95 |
| VALOR BDI (26.44%): | 2,90 |
| VALOR COM BDI: | 13,85 |

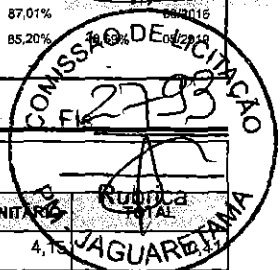
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 969.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: 27/02/2020 | BDI: 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



10.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,41 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,78 |
| VALOR BDI (26,44%): | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | 0,99 |

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES | DATA : 27/02/2020 | BDI: 26,44% | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|-------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|---------|--|
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,28%</td> <td>03/2016</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | RES | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,28% | 03/2016 | |
| FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | RES | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,28% | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |

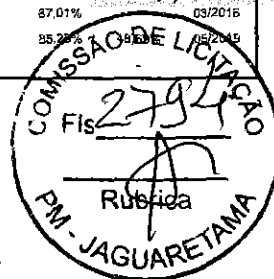
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCO | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| BENEFICIO | | |
|------------------|-------------------|-------------|
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,60 |
| TOTAL | | 7,40 |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,44%

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



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Leon Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 27/02/2020
 FONTE: SENFRA, SINAPI
 VERSÃO: 024,1 COM DESONERAÇÃO, 2019/04 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,44%
 HORA: 87,01%, 85,20%

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

| COD | GRUPO B | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | | |
| B2 | Feridos | | | |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | | | |
| B4 | 13º Salário | | 17,87 | 0,00 |
| B5 | Licença Paternidade | | 3,72 | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | | 0,91 | 0,69 |
| B7 | Dias de Chuvas | | 10,92 | 8,33 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | | 0,08 | 0,06 |
| B9 | Férias Gozadas | | 0,73 | 0,56 |
| B10 | Salário Maternidade | | 1,65 | 0,00 |
| | | | 0,12 | 0,09 |
| | | | 10,42 | 7,96 |
| | | | 0,03 | 0,02 |
| | | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| COD | GRUPO C | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | | |
| C3 | Férias Indenizadas | | | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | 6,35 | 4,85 |
| C5 | Indenização Adicional | | 0,15 | 0,11 |
| | | | 3,56 | 2,72 |
| | | | 4,84 | 3,69 |
| | | | 0,53 | 0,41 |
| | | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| COD | GRUPO D | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|--|--------------|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | | |
| | | | 7,80 | 2,98 |
| | | | 0,53 | 0,41 |
| | | TOTAL | 8,33 | 3,39 |


Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Son Ferreira Martins
 CNP: 170186217-4
 RF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

MISSÃO DE
 Rubrica
 JAGUARETAMA

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------|
|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA : 27/02/2020 | BDI : 26,44% |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 2,50 |
| 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 | HORA % | MES % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 | HORA % | MES % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MES % |
|----|--|-------------|-------------|
| 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 |

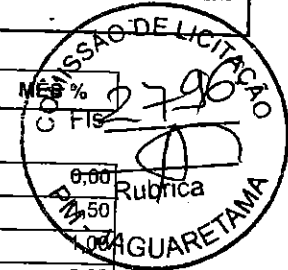
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)



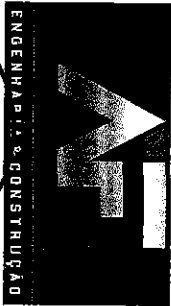


OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
 Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Total | Peso (%) |
|-----------|-------------|---------|---|-----|---------|---------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 835,94 | 0,21 % |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 3,92 | R\$ 128,31 | R\$ 162,23 | R\$ 635,94 | 0,21 % |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | R\$ 13.411,46 | 4,38 % |
| 2.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 12,76 | R\$ 35,19 | R\$ 44,49 | R\$ 567,69 | 0,19 % |
| 2.2 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | m² | 1648,88 | R\$ 5,23 | R\$ 6,61 | R\$ 10.899,09 | 3,56 % |
| 2.3 | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | m³ | 92,20 | R\$ 12,62 | R\$ 15,95 | R\$ 1.470,59 | 0,48 % |
| 2.4 | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m³ | 95,20 | R\$ 3,94 | R\$ 4,96 | R\$ 474,09 | 0,16 % |
| 3 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 3.369,42 | 1,10 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 172,59 | R\$ 7,67 | R\$ 9,69 | R\$ 1.672,39 | 0,55 % |
| 3.2 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m² | 3,60 | R\$ 92,52 | R\$ 116,96 | R\$ 421,12 | 0,14 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | m³ | 2,70 | R\$ 282,38 | R\$ 357,04 | R\$ 964,00 | 0,32 % |
| 3.4 | 74157/004 | SINAPI | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 2,70 | R\$ 89,61 | R\$ 113,30 | R\$ 305,91 | 0,10 % |
| 4 | | | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | | | | | R\$ 6.034,06 | 1,97 % |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | m² | 89,84 | R\$ 37,57 | R\$ 47,50 | R\$ 3.317,40 | 1,08 % |
| 4.2 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | m² | 0,07 | R\$ 1.000,92 | R\$ 1.265,56 | R\$ 88,58 | 0,03 % |
| 4.3 | C4428 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 4,00 | R\$ 519,63 | R\$ 657,02 | R\$ 2.628,08 | 0,86 % |
| 5 | | | COBERTA | | | | | R\$ 68.115,07 | 22,27 % |
| 5.1 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 278,90 | R\$ 7,46 | R\$ 9,43 | R\$ 2.630,02 | 0,86 % |
| 5.2 | C0388 | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 278,90 | R\$ 17,40 | R\$ 22,00 | R\$ 6.135,80 | 2,01 % |
| 5.3 | 94221 | SINAPI | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 95,98 | R\$ 14,26 | R\$ 18,03 | R\$ 1.730,51 | 0,57 % |
| 5.4 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 1651,44 | R\$ 27,60 | R\$ 34,89 | R\$ 57.618,74 | 18,84 % |
| 6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 26.971,48 | 8,82 % |
| 6.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | m² | 1788,56 | R\$ 2,96 | R\$ 3,74 | R\$ 6.689,21 | 2,19 % |
| 6.2 | C3546 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE | m² | 1788,56 | R\$ 8,97 | R\$ 11,34 | R\$ 20.282,27 | 6,63 % |
| 7 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | R\$ 3.596,66 | 1,18 % |
| 7.1 | 8280 | SINAPI | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 2.697,54 | R\$ 3.410,76 | R\$ 3.410,76 | 1,12 % |
| 7.2 | PM - 010 | Próprio | COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 | R\$ 13,37 | R\$ 16,90 | R\$ 185,90 | 0,06 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS | | | | | R\$ 60.123,81 | 19,66 % |
| 8.1 | C3648 | SEINFRA | RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3 | UN | 1,00 | R\$ 21.540,95 | R\$ 27.236,37 | R\$ 27.236,37 | 8,90 % |
| 8.2 | 88503 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | R\$ 656,76 | R\$ 830,40 | R\$ 2.491,20 | 0,81 % |
| 8.3 | C2626 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 70,59 | R\$ 13,51 | R\$ 17,06 | R\$ 1.205,67 | 0,39 % |
| 8.4 | C2826 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 26,73 | R\$ 19,81 | R\$ 25,04 | R\$ 669,31 | 0,22 % |
| 8.5 | C0613 | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm | m² | 12,35 | R\$ 363,25 | R\$ 459,29 | R\$ 5.672,23 | 1,85 % |
| 8.6 | C0601 | SEINFRA | CAIXA DE CORDURA/SABÃO EM ALVENARIA CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 181,37 | R\$ 229,32 | R\$ 917,28 | 0,30 % |
| 8.7 | 89707 | SINAPI | FRONTEIRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | 30,00 | R\$ 20,17 | R\$ 25,50 | R\$ 765,00 | 0,25 % |
| 8.8 | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 19,47 | R\$ 9,76 | R\$ 12,34 | R\$ 240,25 | 0,08 % |
| 8.9 | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 85,89 | R\$ 13,30 | R\$ 16,81 | R\$ 939,51 | 0,31 % |
| 8.10 | C2598 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 20,96 | R\$ 20,73 | R\$ 26,21 | R\$ 549,36 | 0,18 % |
| 8.11 | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 172,67 | R\$ 23,89 | R\$ 30,20 | R\$ 5.214,63 | 1,70 % |
| 8.12 | C2600 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 41,84 | R\$ 36,85 | R\$ 46,59 | R\$ 1.949,32 | 0,64 % |
| 8.13 | C2901 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 53,11 | R\$ 67,13 | R\$ 84,87 | R\$ 4.507,44 | 1,47 % |
| 8.14 | C2602 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 14,91 | R\$ 69,52 | R\$ 87,90 | R\$ 1.310,58 | 0,43 % |
| 8.15 | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016 | UN | 4,00 | R\$ 607,30 | R\$ 767,87 | R\$ 3.071,48 | 1,00 % |
| 8.16 | 00038205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | 8,00 | R\$ 196,95 | R\$ 249,02 | R\$ 1.992,16 | 0,65 % |
| 8.17 | C4642 | SEINFRA | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 2,00 | R\$ 550,47 | R\$ 696,01 | R\$ 1.392,02 | 0,46 % |
| 9 | | | PINTURA | | | | | R\$ 121.767,18 | 39,81 % |
| 9.1 | 95306 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF 09/2016 | m² | 770,23 | R\$ 10,46 | R\$ 13,22 | R\$ 10.182,44 | 3,33 % |
| 9.2 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | m² | 1682,00 | R\$ 10,02 | R\$ 12,66 | R\$ 21.294,12 | 6,96 % |
| 9.3 | 88489 | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 2721,60 | R\$ 10,06 | R\$ 12,71 | R\$ 34.591,53 | 11,31 % |
| 9.4 | 88488 | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 1177,25 | R\$ 11,32 | R\$ 14,31 | R\$ 16.848,44 | 5,51 % |
| 9.5 | C1905 | SEINFRA | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI | m² | 148,07 | R\$ 74,53 | R\$ 94,23 | R\$ 13.952,63 | 4,56 % |
| 9.6 | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | m² | 234,20 | R\$ 12,37 | R\$ 15,64 | R\$ 3.662,86 | 1,20 % |
| 9.7 | 84659 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | m² | 234,20 | R\$ 12,81 | R\$ 16,19 | R\$ 3.791,69 | 1,24 % |
| 9.8 | COMP-426874 | Próprio | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX | m² | 2721,60 | R\$ 5,07 | R\$ 6,41 | R\$ 17.445,45 | 5,70 % |
| 10 | | | DIVERSOS | | | | | R\$ 1.842,04 | 0,60 % |
| 10.1 | C1623 | SEINFRA | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | m² | 1601,78 | R\$ 0,91 | R\$ 1,15 | R\$ 1.842,04 | 0,60 % |

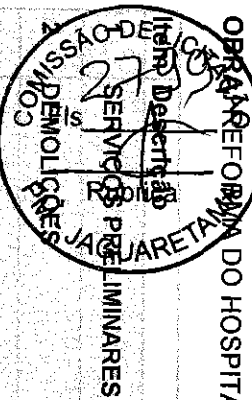
Total Geral R\$ 305.881,12
 R\$ 305.881,12 (TREZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS)

(Handwritten signatures and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

SEINFRA 24.1
 SINAPI 2019/04
 B.D.I.: 26,44%



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
 Cronograma Físico e Financeiro

| | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS |
|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 100,00% | | | | | | | |
| 2 | 635,94 | | | | | | | |
| 3 | 100,00% | | | | | | | |
| 4 | 13.411,46 | | | | | | | |
| 5 | 100,00% | | | | | | | |
| 6 | 3.363,42 | | | | | | | |
| 7 | 100,00% | | | | | | | |
| 8 | 6.034,06 | | | | | | | |
| 9 | 100,00% | | | | | | | |
| 10 | 68.115,07 | | | | | | | |
| | 100,00% | | | | | | | |
| | 26.971,48 | | | | | | | |
| | 100,00% | | | | | | | |
| | 3.596,66 | | | | | | | |
| | 100,00% | | | | | | | |
| | 60.123,81 | | | | | | | |
| | 100,00% | | | | | | | |
| | 121.767,18 | | | | | | | |
| | 100,00% | | | | | | | |
| | 1.842,04 | | | | | | | |
| Porcentagem | | 7,68% | 18,82% | 12,24% | 20,86% | 18,27% | 10,06% | 12,07% |
| Custo | | 23.490,13 | 57.563,06 | 37.437,40 | 63.802,63 | 55.880,83 | 30.769,63 | 36.917,44 |
| Porcentagem Acumulado | | 7,68% | 26,5% | 38,74% | 59,6% | 77,87% | 87,93% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | 23.490,13 | 81.053,19 | 118.490,59 | 182.293,22 | 238.174,05 | 268.943,68 | 305.861,12 |

TP N° 2020020501-SAUD
 27/02/2020, 09:00H
 VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

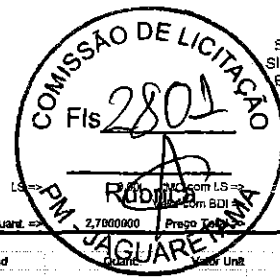
ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RN 211626923-7





OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

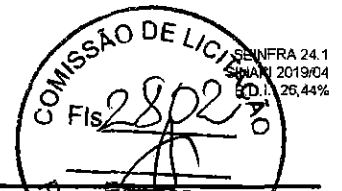
| | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | Planilha Orçamentária Analítica | | | | 635,94 |
|---------------------|----------|-----------------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 0,0000000 | 128,31 | 128,31 |
| Insumo | I0537 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | MATERIAL | m² | 0,0000000 | 29,50 | 30,09 |
| Insumo | I1100 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO | MATERIAL | L | 1,0000000 | 12,00 | 12,00 |
| Insumo | I1681 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | MATERIAL | M | 4,5000000 | 14,79 | 66,53 |
| Insumo | I1725 | SEINFRA | PREGO 15X15 | MATERIAL | KG | 0,1500000 | 9,40 | 1,41 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 9,13 | 18,26 |
| | | | | MO sem LS => | | 18,26 | 0,00 | 18,26 |
| | | | | Valor do BDI => | | 33,92 | | 162,23 |
| | | | | | Quant. => | 3,8200000 | Preço Total => | 635,94 |
| 2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 97822 | SINAPI | DEMOLIÇÕES | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 35,19 | 35,19 |
| Composição Auxiliar | 68309 | SINAPI | REPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 17,36 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 68316 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 13,46 | 31,29 |
| | | | | MO sem LS => | | 22,84 | 0,00 | 22,84 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,30 | | 44,48 |
| | | | | | Quant. => | 12,7680000 | Preço Total => | 567,69 |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 5,23 | 5,23 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0500000 | 13,46 | 0,67 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 9,13 | 4,56 |
| | | | | MO sem LS => | | 5,23 | 0,00 | 5,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,38 | | 6,61 |
| | | | | | Quant. => | 1,648800000 | Preço Total => | 10,899,09 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | m³ | 1,0000000 | 12,52 | 12,52 |
| Insumo | I0576 | SEINFRA | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI) | Equipamento | H | 0,2400000 | 25,21 | 6,05 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,7200000 | 9,13 | 6,57 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,57 | 0,00 | 6,57 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,33 | | 15,95 |
| | | | | | Quant. => | 32,2000000 | Preço Total => | 1.470,59 |
| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | m³ | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Insumo | I0690 | SEINFRA | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | Equipamento | H | 0,0370000 | 106,87 | 3,94 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,04 | | 4,98 |
| | | | | | Quant. => | 95,2000000 | Preço Total => | 474,68 |
| 3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 96546 | SINAPI | ESTRUTURA | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 |
| Composição Auxiliar | 82794 | SINAPI | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 |
| Composição Auxiliar | 84236 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 |
| Composição Auxiliar | 84236 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 13,52 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 85245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 17,27 | 1,53 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MATERIAL | KG | 0,0250000 | 11,00 | 0,27 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM | MATERIAL | UN | 0,4650000 | 0,14 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,49 | 0,00 | 1,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,02 | | 3,89 |
| | | | | | Quant. => | 172,5900000 | Preço Total => | 1.672,39 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 92,52 | 92,52 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 21,59 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 51693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0380000 | 19,43 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 86238 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0880000 | 14,86 | 16,02 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7680000 | 17,27 | 47,62 |
| Insumo | 00002632 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MATERIAL | L | 0,0170000 | 5,64 | 0,09 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MATERIAL | KG | 0,0100000 | 16,95 | 0,16 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 13) | MATERIAL | KG | 0,0160000 | 16,38 | 0,24 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | MATERIAL | KG | 0,0470000 | 13,99 | 0,65 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 7.5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | MATERIAL | M | 4,6120000 | 1,70 | 7,84 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | MATERIAL | M | 1,2780000 | 13,57 | 17,34 |
| | | | | MO sem LS => | | 46,50 | 0,00 | 46,50 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,46 | | 116,58 |
| | | | | | Quant. => | 3,5800000 | Preço Total => | 421,12 |
| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 282,38 | 282,38 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,9800000 | 3,55 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 86226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6200000 | 1,07 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 86316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0300000 | 13,46 | 27,32 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 18,88 | 21,36 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MATERIAL | m³ | 0,7900000 | 53,00 | 41,87 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MATERIAL | KG | 325,1800000 | 0,48 | 156,07 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | m³ | 0,5910000 | 55,34 | 32,70 |



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

| | | MO sem LS => | 32,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,97 | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|---|---|-------------|----------------|-------------|-----------|
| | | Valor do BDI => | 74,66 | Quant. => | 2,7800000 | Preço Total => | 964,00 | |
| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 74157/004 | SINAPI | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 89,61 | 89,61 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VERBATOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3000000 | 1,35 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8500000 | 17,35 | 28,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 13,46 | 60,57 |
| | | MO sem LS => | 58,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,95 | |
| | | Valor do BDI => | 21,69 | Quant. => | 2,7800000 | Preço Total => | 305,91 | |
| 4 | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | | | | | | | 8.034,06 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 37,57 | 37,57 |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | ÁREA MEDIA | Material | m³ | 0,0150000 | 46,00 | 0,69 |
| Insumo | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 2,1800000 | 0,74 | 1,61 |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,1080000 | 0,50 | 1,09 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,46 | 13,46 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 9,13 | 10,22 |
| Insumo | 12061 | SEINFRA | TUOLO CERÂMICO FURADO: 9X19X19CM | Material | UN | 25,0000000 | 0,42 | 10,50 |
| | | MO sem LS => | 23,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,68 | |
| | | Valor do BDI => | 9,92 | Quant. => | 69,8400000 | Preço Total => | 47,50 | |
| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C2966 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | VERGAS E CHAPIM | m³ | 1,0000000 | 1.000,92 | 1.000,92 |
| Insumo | 10121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 4,8000000 | 13,46 | 64,60 |
| Insumo | 10037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 12,3000000 | 10,47 | 128,78 |
| Insumo | 10682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140000 | 20,09 | 14,34 |
| Insumo | 10157 | SEINFRA | AÇO CA-25 | Material | KG | 60,0000000 | 4,06 | 243,60 |
| Insumo | 10103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 1,2000000 | 9,97 | 11,96 |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | ÁREA MEDIA | Material | m³ | 0,6235000 | 46,00 | 28,88 |
| Insumo | 10280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,8750000 | 56,00 | 49,16 |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 327,6000000 | 0,50 | 163,80 |
| Insumo | 10496 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 7,5000000 | 13,46 | 100,95 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,9000000 | 13,46 | 26,32 |
| Insumo | 11691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 6,0000000 | 14,79 | 8,87 |
| Insumo | 11726 | SEINFRA | PREGO 19X27 | Material | KG | 2,0000000 | 9,40 | 18,80 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 12,0000000 | 9,13 | 109,56 |
| Insumo | 11916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 5,0000000 | 6,18 | 30,90 |
| | | MO sem LS => | 430,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 430,81 | |
| | | Valor do BDI => | 264,64 | Quant. => | 0,0700000 | Preço Total => | 1.265,56 | |
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C4428 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1,0000000 | 519,63 | 519,63 |
| Composição Auxiliar | C4422 | SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA (L=5 cm (1 FACE) | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 2,0000000 | 24,91 | 49,82 |
| Composição Auxiliar | C4421 | SEINFRA | FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | OUTROS ELEMENTOS | CJ | 1,0000000 | 248,58 | 248,58 |
| Composição Auxiliar | C4427 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1,0000000 | 221,23 | 221,23 |
| | | MO sem LS => | 121,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 121,33 | |
| | | Valor do BDI => | 137,39 | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 657,02 | |
| 5 | COBERTA | | | | | | | 88.115,87 |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | TELHAS | M | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 |
| Insumo | 10108 | SEINFRA | ÁREA GROSSA | Material | m³ | 0,0020000 | 50,00 | 0,12 |
| Insumo | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 0,3240000 | 0,74 | 0,23 |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,3240000 | 0,50 | 0,16 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 13,46 | 4,03 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3200000 | 9,13 | 2,92 |
| | | MO sem LS => | 6,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,95 | |
| | | Valor do BDI => | 1,97 | Quant. => | 276,9000000 | Preço Total => | 9,43 | |
| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C0388 | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | OUTROS ELEMENTOS | M | 1,0000000 | 17,40 | 17,40 |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 10,47 | 2,09 |
| Insumo | 10041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 10,47 | 5,23 |
| Insumo | 10496 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,46 | 6,73 |
| Insumo | 11100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,0600000 | 12,00 | 0,72 |
| Insumo | 11826 | SEINFRA | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | Material | M | 1,0000000 | 2,63 | 2,63 |
| | | MO sem LS => | 14,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,05 | |
| | | Valor do BDI => | 4,60 | Quant. => | 276,9000000 | Preço Total => | 22,00 | |
| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 94221 | SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO (1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 16,43 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0027000 | 17,34 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 67337 | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0117000 | 350,67 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2096000 | 13,46 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1848000 | 19,86 | 3,22 |
| Insumo | 00007181 | SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 341 CM, RENDIMENTO DE 3*3 TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 1,29 | 3,87 |
| | | MO sem LS => | 5,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,06 | |
| | | Valor do BDI => | 3,77 | Quant. => | 95,9800000 | Preço Total => | 18,03 | |
| | | | | | | | 1.736,51 | |



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----------|---------------|----------------|-----------|
| 5.4 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | TELHAS | m² | 1,000,000 | 27,80 | 27,80 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,100,000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | 12643 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,100,000 | 10,04 | 10,04 |
| Insumo | 12045 | SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL | Material | UN | 6,000,000 | 0,46 | 2,76 |
| | | | | MO sem LS => | | 21,64 | 0,00 | 21,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,29 | | 28,93 |
| | | | | | Quant. => | 1.651.440,000 | Preço Total => | 57.618,74 |
| 6 | | | | | | | | |
| 6.1 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 26.971,48 |
| Composição | 67678 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_092014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,000,000 | 2,96 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_092014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0042000 | 388,84 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,38 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 13,46 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,31 | 0,00 | 1,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,78 | | 2,09 |
| | | | | | Quant. => | 1.788.580,000 | Preço Total => | 6.689,21 |
| 6.2 | | | | | | | | |
| Composição | C3546 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 PPAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,000,000 | 8,97 | 8,97 |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0081000 | 48,00 | 0,28 |
| Insumo | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 0,8400000 | 0,74 | 0,62 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 13,48 | 8,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 8,07 | 0,00 | 8,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,37 | | 10,44 |
| | | | | | Quant. => | 1.788.580,000 | Preço Total => | 20.782,27 |
| 7 | | | | | | | | |
| 7.1 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | 3.586,68 |
| Composição | 8290 | SINAPI | INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000,000 | 2.687,54 | 2.687,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 13,76 | 110,08 |
| Composição Auxiliar | 88285 | SINAPI | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 17,52 | 140,16 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 6,0000000 | 34,58 | 207,48 |
| Insumo | 00011270 | SINAPI | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,81 | 7,24 |
| Insumo | 00000396 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 6,0000000 | 1,55 | 9,30 |
| Insumo | 00011927 | SINAPI | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCOADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,8 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 5,40 | 5,40 |
| Insumo | 00010856 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | Material | UN | 2,0000000 | 48,92 | 97,84 |
| Insumo | 00000765 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 4,55 | 4,55 |
| Insumo | 00000841 | SINAPI | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | Material | KG | 1,0000000 | 25,83 | 25,83 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 30,0000000 | 15,79 | 473,70 |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 20,0000000 | 21,99 | 439,80 |
| Insumo | 00003278 | SINAPI | CAIXA INSPECCAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM | Material | UN | 6,0000000 | 72,22 | 433,32 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 60 MM | Material | UN | 10,0000000 | 0,84 | 8,40 |
| Insumo | 00001598 | SINAPI | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | Material | UN | 12,0000000 | 6,91 | 82,92 |
| Insumo | 00001842 | SINAPI | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 26,42 | 52,84 |
| Insumo | 00000425 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE 10" A 50 MM2 | Material | UN | 4,0000000 | 3,28 | 13,12 |
| Insumo | 00001584 | SINAPI | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | Material | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| Insumo | 00003825 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | Material | UN | 1,0000000 | 17,73 | 17,73 |
| Insumo | 00003878 | SINAPI | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 10,27 | 20,54 |
| Insumo | 00012358 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | Material | UN | 1,0000000 | 121,40 | 121,40 |
| Insumo | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material | UN | 1,0000000 | 70,45 | 70,45 |
| Insumo | 00000421 | SINAPI | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | Material | UN | 3,0000000 | 10,73 | 32,19 |
| Insumo | 00007581 | SINAPI | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | Material | UN | 2,0000000 | 2,62 | 5,24 |
| Insumo | 00003384 | SINAPI | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | Material | UN | 10,0000000 | 4,10 | 41,00 |
| Insumo | 00007572 | SINAPI | SUPORTE (ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 2,0000000 | 6,08 | 12,16 |
| Insumo | 00001587 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 12,0000000 | 3,70 | 44,40 |
| Insumo | 00001588 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 2,0000000 | 5,07 | 10,14 |
| Insumo | 00001589 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 2,0000000 | 5,23 | 10,46 |
| Insumo | 00009860 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 6,0000000 | 32,22 | 193,32 |
| | | | | MO sem LS => | | 171,52 | 0,00 | 171,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | 713,22 | | 3.410,76 |
| | | | | | Quant. => | 1,000,000 | Preço Total => | 3.410,76 |
| 7.2 | | | | | | | | |
| Composição | PM - 010 | Próprio | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000,000 | 13,37 | 13,37 |
| Insumo | 00036773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Insumo | 00036780 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (177/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,53 | | 16,90 |
| | | | | | Quant. => | 11,000,000 | Preço Total => | 185,80 |
| 8 | | | | | | | | |
| 8.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS | | | | | 80.123,81 |
| Composição | C3648 | SEINFRA | RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,000,000 | 21.540,95 | 21.540,95 |
| Composição Auxiliar | C2764 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E | m³ | 5,000,000 | 24,19 | 120,95 |
| Insumo | 8721 | SEINFRA | RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | Material | UN | 1,000,000 | 21.420,00 | 21.420,00 |
| | | | | MO sem LS => | | 120,85 | 0,00 | 120,85 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,885,42 | | 27.236,37 |
| | | | | | Quant. => | 1,000,000 | Preço Total => | 27.236,37 |

he



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-----|-------------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 89503 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 656,76 | 656,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 13,78 | 106,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 17,44 | 134,28 | | |
| Insumo | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 | | |
| Insumo | 00000088 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 2,0000000 | 13,32 | 26,64 | | |
| Insumo | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 12,23 | 12,23 | | |
| Insumo | 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR | Material | UN | 0,4000000 | 4,00 | 1,60 | | |
| Insumo | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 313,25 | 313,25 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,3000000 | 2,65 | 0,79 | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | | |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 22,35 | 22,35 | | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 | | |
| Insumo | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 11,92 | 11,92 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,5000000 | 2,58 | 3,87 | | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 2,0000000 | 5,79 | 11,58 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 164,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 164,62 |
| | | | Valor do BDI => | | | 173,64 | | | Valor com BDI => | 830,40 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 2.491,20 |
| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | C2625 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 | | |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0000000 | 38,25 | 0,03 | | |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 10,47 | 4,16 | | |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,46 | 5,36 | | |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0000000 | 27,30 | 0,00 | | |
| Insumo | 12200 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | Material | M | 1,6000000 | 2,45 | 3,92 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 9,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,56 |
| | | | Valor do BDI => | | | 3,57 | | | Valor com BDI => | 17,08 |
| | | | | | | | Quant. => | 70,5900000 | Preço Total => | 1.205,67 |
| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | C2626 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 19,81 | 19,81 | | |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0011000 | 39,25 | 0,04 | | |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 10,47 | 4,71 | | |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 13,46 | 6,05 | | |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0000000 | 27,30 | 0,01 | | |
| Insumo | 12200 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | Material | M | 1,5000000 | 5,90 | 9,00 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 10,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,76 |
| | | | Valor do BDI => | | | 5,23 | | | Valor com BDI => | 25,04 |
| | | | | | | | Quant. => | 26,7300000 | Preço Total => | 689,31 |
| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | C0613 | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm | POÇOS E CAIXAS | m² | 1,0000000 | 363,25 | 363,25 | | |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,6780000 | 46,00 | 31,09 | | |
| Insumo | 10280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,8780000 | 59,00 | 49,16 | | |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 220,0000000 | 0,50 | 110,00 | | |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,9000000 | 13,46 | 26,52 | | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 9,13 | 146,08 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 173,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 173,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | 96,04 | | | Valor com BDI => | 459,29 |
| | | | | | | | Quant. => | 12,3500000 | Preço Total => | 5.672,23 |
| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | C0601 | SEINFRA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 161,37 | 161,37 | | |
| Insumo | 10103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0220000 | 9,97 | 0,21 | | |
| Insumo | 10041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPinteIRO | Mão de Obra | H | 0,6050000 | 10,47 | 6,33 | | |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,1050000 | 46,00 | 4,83 | | |
| Insumo | 10169 | SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,7500000 | 4,14 | 7,24 | | |
| Insumo | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 5,4600000 | 0,74 | 4,04 | | |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 26,5000000 | 0,50 | 14,25 | | |
| Insumo | 10528 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | Material | m² | 0,1050000 | 18,27 | 1,92 | | |
| Insumo | 10498 | SEINFRA | CARPinteIRO | Mão de Obra | H | 0,6050000 | 13,46 | 8,14 | | |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 3,2050000 | 13,46 | 43,07 | | |
| Insumo | 11805 | SEINFRA | PEDREISCO | Material | m³ | 0,0420000 | 63,20 | 2,65 | | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 5,8500000 | 9,13 | 53,41 | | |
| Insumo | 12082 | SEINFRA | TUJULO MACIÇO COMUM | Material | UN | 108,6000000 | 0,25 | 27,12 | | |
| Insumo | 12205 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | Material | M | 0,4000000 | 20,40 | 8,16 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 110,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 110,95 |
| | | | Valor do BDI => | | | 47,65 | | | Valor com BDI => | 229,32 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0900000 | Preço Total => | 917,28 |
| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 69707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 1222014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 13,78 | 3,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,44 | 4,36 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 36,13 | 0,53 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 90 MM (NBR 5686) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 8,40 | 9,40 | | |
| Insumo | 00036393 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0,0640000 | 1,31 | 0,08 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G) | Material | UN | 0,0200000 | 13,23 | 0,26 | | |
| Insumo | 00020093 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 31,37 | 0,70 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 5,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,34 |
| | | | Valor do BDI => | | | 5,33 | | | Valor com BDI => | 25,50 |
| | | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 785,00 |
| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 9,76 | 9,76 | | |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0050000 | 38,25 | 0,19 | | |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 10,47 | 2,51 | | |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 13,46 | 3,23 | | |



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|-----------------------------------|-----|-----------------|-------------|------------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 1,01000000 | 2,30 | 2,30 |
| Insumo | 12194 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1-1/2) | Material | M | 1,01000000 | 3,63 | 3,63 |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,74 | 5,74 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,58 | 2,58 |
| | | | | | | Quant. => | 19,4700000 | 240,25 |
| | | | | | | Preço Total => | | 12,34 |
| Composição | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,00000000 | 13,30 | 13,30 |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,00750000 | 38,25 | 0,28 |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,30000000 | 10,47 | 3,14 |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,03 |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,01100000 | 27,30 | 0,30 |
| Insumo | 12194 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") | Material | M | 1,01000000 | 5,50 | 5,55 |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,17 | 7,17 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,51 | 3,51 |
| | | | | | | Quant. => | 55,3900000 | 939,51 |
| | | | | | | Preço Total => | | 16,81 |
| Composição | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,00000000 | 20,73 | 20,73 |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,01700000 | 38,25 | 0,65 |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,48000000 | 10,47 | 5,02 |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,48000000 | 13,46 | 6,46 |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,02800000 | 27,30 | 0,70 |
| Insumo | 12194 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") | Material | M | 1,01000000 | 7,63 | 7,90 |
| | | | | | | MO sem LS => | 11,48 | 11,48 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,48 | 5,48 |
| | | | | | | Quant. => | 20,9600000 | 549,36 |
| | | | | | | Preço Total => | | 26,21 |
| Composição | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,00000000 | 23,89 | 23,89 |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,02500000 | 38,25 | 0,95 |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,52000000 | 10,47 | 5,44 |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,52000000 | 13,46 | 6,98 |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,04000000 | 27,30 | 1,09 |
| Insumo | 12193 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") | Material | M | 1,01000000 | 9,33 | 9,42 |
| | | | | | | MO sem LS => | 12,43 | 12,43 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,31 | 6,31 |
| | | | | | | Quant. => | 172,6700000 | 5.214,83 |
| | | | | | | Preço Total => | | 30,20 |
| Composição | C2600 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,00000000 | 36,85 | 36,85 |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 10,47 | 6,28 |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,07 |
| Insumo | 12197 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") | Material | M | 1,01000000 | 22,28 | 22,50 |
| | | | | | | MO sem LS => | 14,35 | 14,35 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 9,74 | 9,74 |
| | | | | | | Quant. => | 41,8400000 | 1.949,32 |
| | | | | | | Preço Total => | | 46,59 |
| Composição | C2601 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,00000000 | 67,13 | 67,13 |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,70000000 | 10,47 | 7,32 |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,70000000 | 13,46 | 9,42 |
| Insumo | 12208 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8") | Material | M | 1,01000000 | 48,90 | 50,39 |
| | | | | | | MO sem LS => | 16,74 | 16,74 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 17,74 | 17,74 |
| | | | | | | Quant. => | 53,1100000 | 4.507,44 |
| | | | | | | Preço Total => | | 84,87 |
| Composição | C2602 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,00000000 | 69,52 | 69,52 |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,80000000 | 10,47 | 8,37 |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,80000000 | 13,46 | 10,78 |
| Insumo | 12209 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=250MM (10") | Material | M | 1,01000000 | 49,90 | 50,38 |
| | | | | | | MO sem LS => | 19,13 | 19,13 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 18,38 | 18,38 |
| | | | | | | Quant. => | 14,9100000 | 1.310,58 |
| | | | | | | Preço Total => | | 87,90 |
| Composição | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,00000000 | 607,30 | 607,30 |
| Composição Auxiliar | 88287 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,78000000 | 17,44 | 13,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,44000000 | 13,46 | 5,92 |
| Insumo | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO | Material | UN | 1,00000000 | 548,03 | 548,03 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,00000000 | 15,69 | 31,38 |
| Insumo | 00073229 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,14680000 | 48,86 | 6,89 |
| Insumo | 00006133 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | UN | 1,00000000 | 1,48 | 1,48 |
| | | | | | | MO sem LS => | 13,51 | 13,51 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 160,57 | 160,57 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | 3.071,48 |
| | | | | | | Preço Total => | | 767,87 |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3,CM | Material | UN | 1,00000000 | 198,95 | 198,95 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 52,07 | 52,07 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | 1.992,16 |
| | | | | | | Preço Total => | | 249,02 |
| Composição | C4842 | SEINFRA | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00000000 | 550,47 | 550,47 |
| Insumo | 10057 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,25000000 | 10,47 | 2,61 |
| Insumo | 10841 | SEINFRA | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | Material | UN | 1,00000000 | 544,50 | 544,50 |
| Insumo | 11530 | SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 0,25000000 | 13,46 | 3,36 |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,97 | 5,97 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 145,54 | 145,54 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | 1.392,02 |
| | | | | | | Preço Total => | | 695,01 |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 121.767,18 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 10,46 | 10,46 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 17,30 | 3,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 13,46 | 0,92 | |
| Insumo | 00036877 | SINAPI | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 1,1400000 | 5,52 | 6,29 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,90 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,76 | | | Valor com BDI => | 13,22 |
| | | | | | Quant. => | 770,2300000 | Preço Total => | 10.182,44 | |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------|---------|---|------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS O MASSA DE PVA | PAREDES E FORROS | m² | 1,0000000 | 10,02 | 10,02 | |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 10,47 | 2,09 | |
| Insumo | 11513 | SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | Material | KG | 0,7000000 | 5,26 | 3,68 | |
| Insumo | 11347 | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRAMASSA | Material | UN | 0,4000000 | 0,95 | 0,22 | |
| Insumo | 12395 | SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 13,46 | 4,03 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,12 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,64 | | | Valor com BDI => | 12,66 |
| | | | | | Quant. => | 1.882,0000000 | Preço Total => | 21.294,12 | |

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 17,30 | 3,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 13,46 | 0,92 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 17,93 | 5,91 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,89 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,85 | | | Valor com BDI => | 12,71 |
| | | | | | Quant. => | 2.721,6000000 | Preço Total => | 34.591,53 | |

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2440000 | 17,30 | 4,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 13,46 | 1,18 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 17,93 | 5,81 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,78 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,89 | | | Valor com BDI => | 14,51 |
| | | | | | Quant. => | 1.177,2500000 | Preço Total => | 16.846,44 | |

| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------|---------|--|------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C1805 | SEINFRA | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI | PAREDES E FORROS | m² | 1,0000000 | 74,53 | 74,53 | |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 1,9000000 | 10,47 | 19,89 | |
| Insumo | 11510 | SEINFRA | MASSA A BASE DE EPOXI | Material | KG | 0,8000000 | 2,85 | 2,12 | |
| Insumo | 11347 | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRAMASSA | Material | UN | 1,5000000 | 0,55 | 0,82 | |
| Insumo | 12395 | SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,46 | 25,57 | |
| Insumo | 12083 | SEINFRA | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,5000000 | 37,55 | 18,72 | |
| Insumo | 12084 | SEINFRA | TINTA EPOXI PARA FUNDO | Material | L | 0,3000000 | 24,71 | 7,41 | |
| | | | MO sem LS => | | 45,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,46 |
| | | | Valor do BDI => | | 19,70 | | | Valor com BDI => | 84,23 |
| | | | | | Quant. => | 148,0700000 | Preço Total => | 13.952,63 | |

| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 | |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 10,47 | 3,14 | |
| Insumo | 11512 | SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | Material | KG | 0,4500000 | 9,46 | 4,25 | |
| Insumo | 11347 | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRAMASSA | Material | UN | 0,5000000 | 0,55 | 0,27 | |
| Insumo | 12395 | SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 13,46 | 4,71 | |
| | | | MO sem LS => | | 7,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,27 | | | Valor com BDI => | 15,64 |
| | | | | | Quant. => | 234,2000000 | Preço Total => | 3.862,88 | |

| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 84659 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,30 | 5,19 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 13,46 | 3,36 | |
| Insumo | 00003318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 12,11 | 0,48 | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 23,68 | 3,78 | |
| | | | MO sem LS => | | 5,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,84 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,38 | | | Valor com BDI => | 16,19 |
| | | | | | Quant. => | 234,2000000 | Preço Total => | 3.781,69 | |

| 9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-------------|---------|---|-----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------|
| Composição | COMP-426374 | Próprio | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LÁTEX | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 5,07 | 5,07 | |
| Insumo | 12395 | SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 13,46 | 2,69 | |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 10,47 | 1,04 | |
| Insumo | 16165 | SEINFRA | LIQUIBRILHO INCOLOR | Material | L | 0,0900000 | 14,91 | 1,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,73 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,34 | | | Valor com BDI => | 6,41 |
| | | | | | Quant. => | 2.721,6000000 | Preço Total => | 17.445,45 | |

| 10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--------|--------|---------|---------------------------|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------|
| 10.1 | C1823 | SEINFRA | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | PISOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 9,13 | 0,91 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,91 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,24 | | | Valor com BDI => | 1,15 |
| | | | | | Quant. => | 1.897,7800000 | Preço Total => | 1.942,04 | |

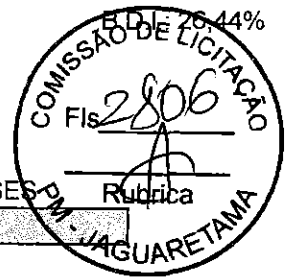
Total Geral

305.861,12



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESIQUEIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

SEINFRA 24.1
 SINAPI 2019/04



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | PERC. % |
|------|---------------|---------|
|------|---------------|---------|

| A ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| AC | Administração Central | 3,00% |
| Total (A) | | 3,00% |

| B DESPESAS INDIRETAS | | |
|----------------------|------------------------------|--------------|
| S+G | TAXA DE SEGURO + GARANTIA | 0,80% |
| R | TAXA DE RISCO | 0,97% |
| DF | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| Total (B) | | 2,36% |

| C LUCRO | | |
|------------------|-------------------|--------------|
| L | Lucro Operacional | 6,60% |
| Total (C) | | 6,60% |

| D TAXAS E IMPOSTOS | | |
|--------------------|--------|---------------|
| T | PIS | 0,65% |
| T | COFINS | 3,00% |
| T | ISSQN | 3,00% |
| T | CPRB | 4,50% |
| Total (D) | | 11,15% |

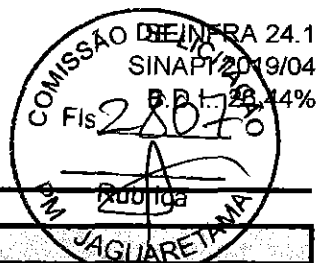
| MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI | | |
|---------------------------|---|----|
| BDI = | $\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$ | -1 |

| | |
|--|---------------|
| BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) = | 26,44% |
|--|---------------|

ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESIQUEIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALISTA% |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| 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 DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 46,45 | 17,71 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,72 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,92 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,65 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 10,42 | 7,96 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,43 | 11,78 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,35 | 4,85 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15 | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,56 | 2,72 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,84 | 3,69 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53 | 0,41 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,33 | 3,39 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53 | 0,41 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 87,01 | 49,68 |

TP Nº 2020020501-SAUD
 27/02/2020, 09:00H
 VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

Ar
 ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

| PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|------------------------------|--|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALISTA% |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| 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 DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92 | 0,69 |
| 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 | 7,96 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,02 | 3,19 |
| 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 (A+B+C+D) | | 85,20 | 48,69 |

TP Nº 2020020501-SAUD
27/02/2020, 09:00H
VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 211626923-7

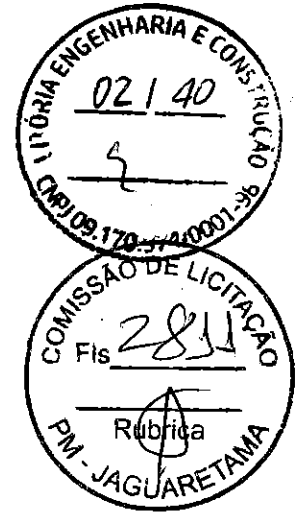


PROPOSTA DE PREÇOS

Banabuiú – CE, 27 de Fevereiro de 2020.

Ao Município de Jaguaratama – CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501 – SAUD



Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para a **REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA – CE, CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, Junto Sr.^a Secretária de Saúde de JAGUARETAMA, pelo valor de R\$ 301.687,22 (Trezentos e Um Mil, Seiscentos e Oitenta e Sete Reais e Vinte e Dois Centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

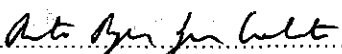
| ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL |
|------|--|----------------|
| 01 | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE | R\$ 301.687,22 |


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 Senhor RENATO ROGER LOPES CALISTO (Engenheiro Civil), portador da cédula de identidade RG Nº 97002274623 expedida pela Secretaria da Segurança Pública (SSP) de 20/02/1998, e inscrito no CPF sob Nº 730.922.823-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,44% (Vinte e Seis, Vírgula Quarenta e Quatro por cento).

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação, e o que o prazo de execução da obra será de 210 (Duzentos e Dez) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.


LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98


RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53



ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

BDI: 26,44%

ORÇAMENTO RESUMO

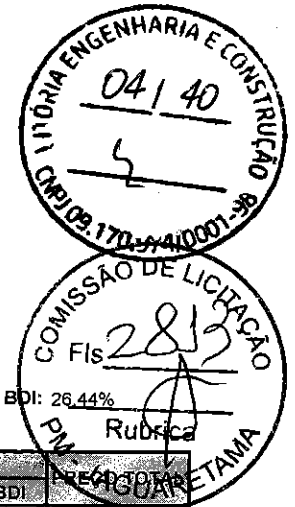


| ÍTEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL R\$ | PORCENTAGENS (%) |
|---|------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 614,21 | 0,20% |
| 2 | DEMOLIÇÕES | R\$ 13.487,06 | 4,47% |
| 3 | ESTRUTURA | R\$ 3.284,79 | 1,09% |
| 4 | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | R\$ 5.897,33 | 1,95% |
| 5 | COBERTA | R\$ 67.826,99 | 22,48% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 26.866,52 | 8,91% |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 3.652,10 | 1,21% |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 58.213,51 | 19,30% |
| 9 | PINTURA | R\$ 120.001,65 | 39,78% |
| 10 | DIVERSOS | R\$ 1.843,04 | 0,61% |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 301.687,22 | 100,00% |
| TREZENTOS E UM MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS | | | |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
 OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
 T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE
 DATA: 27/02/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. | VALOR UNITÁRIOS R\$ | | | TOTAL |
|----------|---|---------|----------|---------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 614,21 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 3,92 | 123,92 | 32,77 | 156,69 | 614,21 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | | | | 13.487,06 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 12,76 | 35,19 | 9,30 | 44,49 | 567,72 |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 1.648,88 | 5,24 | 1,39 | 6,63 | 10.924,76 |
| 2.3 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 95,20 | 12,62 | 3,34 | 15,96 | 1.519,11 |
| 2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 95,20 | 3,95 | 1,04 | 4,99 | 475,47 |
| 3 | ESTRUTURA | | | | | | 3.284,79 |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 172,59 | 7,47 | 1,98 | 9,45 | 1.630,15 |
| 3.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 3,80 | 91,61 | 24,22 | 115,83 | 417,00 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 2,70 | 272,92 | 72,17 | 345,09 | 931,73 |
| 3.4 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 2,70 | 89,61 | 23,70 | 113,30 | 305,91 |
| 4 | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | | | | | | 5.897,33 |
| 4.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 69,84 | 36,95 | 9,77 | 46,72 | 3.262,95 |
| 4.2 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,07 | 978,76 | 258,80 | 1.237,56 | 86,63 |
| 4.3 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 4,00 | 503,74 | 133,20 | 636,94 | 2.547,76 |
| 5 | COBERTA | | | | | | 67.826,99 |
| 5.1 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 278,90 | 7,47 | 1,98 | 9,45 | 2.634,27 |
| 5.2 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 278,90 | 17,27 | 4,57 | 21,84 | 6.090,21 |
| 5.3 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 95,98 | 14,01 | 3,70 | 17,71 | 1.700,24 |
| 5.4 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 1.651,44 | 27,49 | 7,27 | 34,76 | 57.402,27 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 26.866,52 |
| 6.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 1.788,56 | 2,93 | 0,77 | 3,70 | 6.626,17 |
| 6.2 | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE | M2 | 1.788,56 | 8,95 | 2,37 | 11,32 | 20.240,35 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 3.652,10 |
| 7.1 | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 26,20 | 6,93 | 33,12 | 364,35 |
| 7.2 | INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | UN | 1,00 | 2.600,20 | 687,55 | 3.287,75 | 3.287,75 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 58.213,51 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



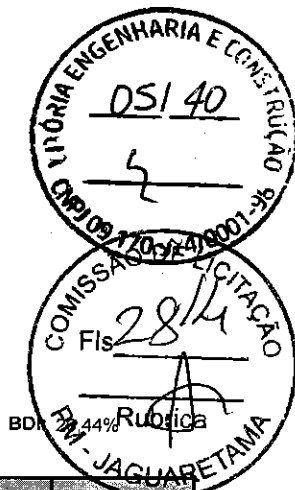
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

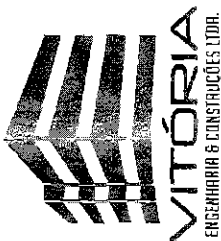
DATA: 27/02/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. | VALOR UNITÁRIOS R\$ | | | PREÇO TOTAL |
|-------------------------------|---|---------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------------------|
| | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.1 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | UN | 1,00 | 20.684,10 | 5.469,30 | 26.153,40 | 26.153,40 |
| 8.2 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | 640,61 | 169,39 | 810,00 | 2.430,00 |
| 8.3 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") | M | 70,59 | 13,37 | 3,54 | 16,91 | 1.193,35 |
| 8.4 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1") | M | 26,73 | 19,46 | 5,15 | 24,61 | 657,71 |
| 8.5 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm | M3 | 12,35 | 355,65 | 94,04 | 449,69 | 5.553,69 |
| 8.6 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 4,00 | 178,58 | 47,22 | 225,80 | 903,20 |
| 8.7 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 30,00 | 19,70 | 5,21 | 24,91 | 747,27 |
| 8.8 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 19,47 | 9,61 | 2,54 | 12,15 | 236,58 |
| 8.9 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 55,89 | 13,08 | 3,46 | 16,54 | 924,34 |
| 8.10 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 20,96 | 20,39 | 5,39 | 25,78 | 540,38 |
| 8.11 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 172,67 | 23,46 | 6,20 | 29,66 | 5.121,96 |
| 8.12 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 41,84 | 35,96 | 9,51 | 45,47 | 1.902,40 |
| 8.13 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 53,11 | 65,13 | 17,22 | 82,35 | 4.373,70 |
| 8.14 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 14,91 | 67,53 | 17,86 | 85,39 | 1.273,11 |
| 8.15 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 4,00 | 583,84 | 154,38 | 738,22 | 2.952,88 |
| 8.16 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 8,00 | 189,07 | 49,99 | 239,06 | 1.912,51 |
| 8.17 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 2,00 | 528,71 | 139,80 | 668,51 | 1.337,02 |
| 9 | PINTURA | | | | | | 120.001,65 |
| 9.1 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | M2 | 770,23 | 10,23 | 2,71 | 12,94 | 9.962,94 |
| 9.2 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 1.682,00 | 9,88 | 2,61 | 12,49 | 21.012,34 |
| 9.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 2.721,60 | 9,85 | 2,60 | 12,45 | 33.896,28 |
| 9.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 1.177,25 | 11,11 | 2,94 | 14,05 | 16.537,67 |
| 9.5 | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2) | M2 | 2.721,60 | 5,08 | 1,34 | 6,42 | 17.481,53 |
| 9.6 | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI | M2 | 148,07 | 73,39 | 19,41 | 92,80 | 13.740,28 |
| 9.7 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 234,20 | 12,21 | 3,23 | 15,44 | 3.615,71 |
| 9.8 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | M2 | 234,20 | 12,68 | 3,35 | 16,03 | 3.754,89 |
| 10 | DIVERSOS | | | | | | 1.843,04 |
| 10.1 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | M2 | 1.601,78 | 0,91 | 0,24 | 1,15 | 1.843,04 |
| Total Geral sem BDI: | | | | | | | R\$ 238.601,09 |
| Total do BDI (26,44%): | | | | | | | R\$ 63.086,13 |
| Total do Orçamento: | | | | | | | R\$ 301.687,22 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calista
 Renato Roger Lopes Calista
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 614,21 | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| | | | 614,21 | | | | | | | 614,21 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 13.487,06 | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| | | | 13.487,06 | | | | | | | 13.487,06 |
| 3 | ESTRUTURA | 3.284,79 | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| | | | 3.284,79 | | | | | | | 3.284,79 |
| 4 | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | 5.897,33 | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| | | | 5.897,33 | | | | | | | 5.897,33 |
| 5 | COBERTA | 67.826,99 | 85,00% | 15,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | 57.652,94 | 10.174,05 | | | | | | 67.826,99 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 26.866,52 | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | | | 26.866,52 | | | | | 26.866,52 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.652,10 | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | | 3.652,10 | | | | 3.652,10 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 58.213,51 | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | | 58.213,51 | | | | 58.213,51 |
| 9 | PINTURA | 120.001,65 | | | | | 45,90% | 25,27% | | 100,00% |
| | | | | | | | 55.080,76 | 30.324,42 | | 120.001,65 |
| 10 | DIVERSOS | 1.843,04 | | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | | 1.843,04 | 1.843,04 |
| | | 301.687,22 | 80.936,34 | 10.174,05 | 26.866,52 | 61.865,61 | 55.080,76 | 30.324,42 | 36.439,52 | 301.687,22 |
| | | | 80.936,34 | 91.110,39 | 117.976,92 | 179.842,52 | 234.923,28 | 265.247,70 | 301.687,22 | |

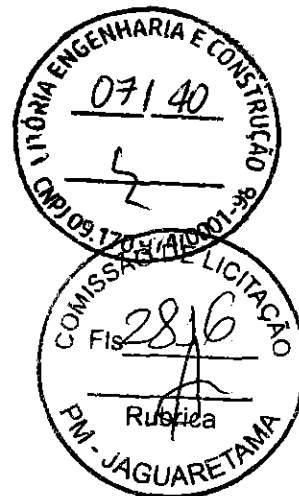
Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CEARÁ - RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE: (88)3412115 - (88)333-0020

CNPJ:09.170.974/0001-98 - CGF:06.400.271-3 - EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Ferriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Engº. Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-------|-------------------------------------|---------|---------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|-------|------------------------------|---------|---------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 46,4500 | 17,7100 |

| | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 15,4300 | 11,7800 |

| | | | |
|-------|--|--------|--------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14693 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DO BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | % |
|--------------|------------------|-------------|
| B | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,60 |
| TOTAL | | 7,40 |

| II | DESPESAS INDIRETAS | |
|--------------|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| I | IMPOSTOS | |
|--------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | CONFINS | 3,00 |
| | ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100 | 3,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

| | |
|---|---------------|
| BDI= | 26,44% |
| $(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$ | |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Engº. Civil - CREA 14692 D/CE



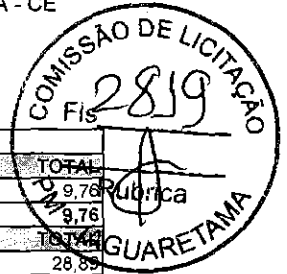
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 4,88 |
| | | | | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,76 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000000 | 28,32 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 11,52 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 14,20 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,15000000 | 9,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 105,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 115,42 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 8,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 123,92 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 32,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | 156,68 |

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22000000 | 11,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,32400000 | 9,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 24,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 24,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 10,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 35,19 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 9,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | 44,49 |

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,05000000 | 7,20 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,50000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,80 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 2,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 5,24 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 1,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | 6,63 |

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,24000000 | 18,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 4,38 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 7,90 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 4,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 12,62 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 3,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | 15,96 |

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,03700000 | 99,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 3,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 3,69 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 3,95 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | 4,99 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Engº. Civil - CREA 14692/D/CE

3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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



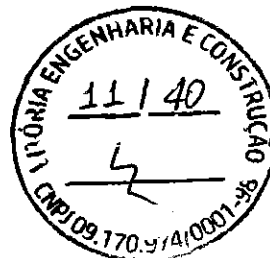
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------|--|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500000 | 10,56 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,46550000 | 0,13 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,32 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02900000 | 9,60 | 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08900000 | 11,62 | 1,03 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00000000 | 5,15 | 5,15 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,46 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,78 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,69 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,47 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 1,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 9,45 |



3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| | | | | | |
|----------------|---|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01700000 | 5,41 | 0,09 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,61200000 | 1,63 | 7,52 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,04700000 | 13,43 | 0,63 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,01600000 | 14,76 | 0,24 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,27800000 | 13,03 | 16,65 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,01000000 | 16,27 | 0,16 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,29 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,08600000 | 10,21 | 11,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,76900000 | 11,62 | 32,18 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,07900000 | 14,76 | 1,17 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,03900000 | 12,59 | 0,49 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 44,93 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 70,22 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,39 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 91,61 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 24,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 115,83 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Galista
 Eng. Civil - CREA 14692-D/CE

3.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| | | | | | |
|----------------|--|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,79000000 | 50,88 | 40,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,16000000 | 0,46 | 149,57 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,59100000 | 53,13 | 31,40 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 221,17 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

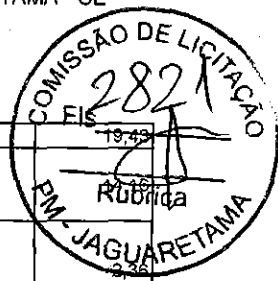
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,03000000 | 9,57 | 19,43 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,28000000 | 11,06 | 14,14 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,66000000 | 3,58 | 2,36 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,62000000 | 1,07 | 0,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 36,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 257,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 15,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 272,92 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 72,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 345,08 |

3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,65000000 | 11,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,50000000 | 43,07 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,30000000 | 0,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 62,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 62,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 26,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 89,61 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 23,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | 113,30 |

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

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 7,20 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,12000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 12,67 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | 44,16 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 0,71 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 0,48 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 13,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 25,93 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 11,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 36,95 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 9,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | 46,72 |

Vitória Engenharia e Construções
Renate Rogério Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14892/5-CE

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 13,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 9,80 |
| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 12,30000000 | 5,60 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | 7,20 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | 7,20 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 14,40 |
| 12543 | SERVENTE | H | 12,00000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 230,38 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | 9,57 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | 44,16 |



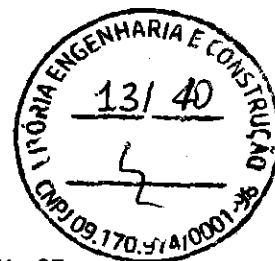
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,00000000 | 3,90 | 234,00 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 53,76 | 47,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | 0,48 | 157,25 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,60000000 | 14,20 | 8,52 |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 2,00000000 | 9,02 | 18,04 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | 5,93 | 29,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 533,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 773,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 204,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 978,76 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 258,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.237,54 |

| 4.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN) | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|--------|---------------|
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00000000 | 220,13 | 220,13 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,00000000 | 20,36 | 40,72 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,00000000 | 186,44 | 186,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 447,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 447,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 56,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 503,74 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 133,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 636,93 |

| 5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) | | | | | |
|---|------------------|-------------|----------------|-------|-------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,32000000 | 4,88 | 1,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,72 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00250000 | 48,00 | 0,12 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,32400000 | 0,71 | 0,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,32400000 | 0,48 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,23 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 3,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,47 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,45 |

| 5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M) | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 5,60 | 1,12 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,52 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,06000000 | 11,52 | 0,69 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M | 1,00000000 | 2,52 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,73 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 6,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,27 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,84 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14492 D/CE

| 5.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | | | | | |
|--|--|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 3,00000000 | 1,24 | 3,72 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

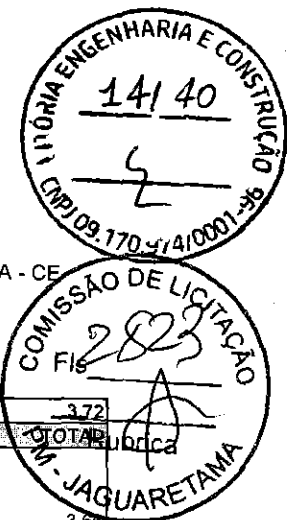
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 87337 | M3 | 0,01170000 | 312,58 | 3,66 |
| 88316 | H | 0,20900000 | 9,57 | 2,00 |
| 88323 | H | 0,16400000 | 12,91 | 2,12 |
| 93281 | CHP | 0,00630000 | 12,50 | 0,08 |
| 93282 | CHI | 0,00870000 | 11,73 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 7,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 11,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 2,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 14,01 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | 3,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | 17,71 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | H | 1,10000000 | 7,20 | 7,92 |
| 12543 | H | 1,10000000 | 4,88 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,29 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | UN | 6,00000000 | 0,44 | 2,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 15,93 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | 11,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 27,49 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | 7,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | 34,76 |

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 | M3 | 0,00420000 | 344,16 | 1,45 |
| 88309 | H | 0,07000000 | 11,67 | 0,82 |
| 88316 | H | 0,00700000 | 9,57 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 2,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 0,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 2,93 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | 0,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | 3,70 |

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,32 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | M3 | 0,00610000 | 44,16 | 0,27 |
| 10441 | KG | 0,84000000 | 0,71 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 5,19 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | 3,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 8,95 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | 11,32 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Larista
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



| 7.1. COMP.01 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 38773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,00000000 | 3,16 | |
| 38780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/2220V) | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,37 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22990000 | 9,73 | 2,24 |
| 88265 | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55180000 | 11,76 | 6,49 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,20 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 6,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,12 |

| 7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 6,00000000 | 1,49 | 8,94 |
| 00000421 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | UN | 3,00000000 | 10,30 | 30,90 |
| 00000425 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 | UN | 4,00000000 | 3,15 | 12,60 |
| 00000765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 1,00000000 | 4,37 | 4,37 |
| 00000841 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | 1,00000000 | 24,60 | 24,60 |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 30,00000000 | 15,16 | 454,80 |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 20,00000000 | 21,11 | 422,20 |
| 00001564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | UN | 1,00000000 | 6,46 | 6,46 |
| 00001587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 12,00000000 | 3,55 | 42,60 |
| 00001588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 2,00000000 | 4,87 | 9,74 |
| 00001589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 2,00000000 | 5,02 | 10,04 |
| 00001598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | UN | 12,00000000 | 6,63 | 79,56 |
| 00001942 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00000000 | 25,36 | 50,72 |
| 00003278 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM | UN | 6,00000000 | 69,33 | 415,98 |
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 6,00000000 | 33,20 | 199,20 |
| 00003384 | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | UN | 10,00000000 | 3,94 | 39,40 |
| 00003879 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00000000 | 9,86 | 19,72 |
| 00003925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | 1,00000000 | 17,02 | 17,02 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | UN | 1,00000000 | 67,63 | |
| 00007572 | SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 2,00000000 | 5,84 | |
| 00007581 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | UN | 2,00000000 | 2,52 | 5,04 |
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 6,00000000 | 30,93 | 185,58 |
| 00010956 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | UN | 2,00000000 | 46,96 | 93,92 |
| 00011270 | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM | UN | 4,00000000 | 1,74 | 6,96 |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | UN | 1,00000000 | 5,18 | 5,18 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 10,00000000 | 0,81 | 8,10 |
| 00012358 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | UN | 1,00000000 | 116,54 | 116,54 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2349,48 |
| SERVICO | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00000000 | 9,73 | 77,84 |
| 88265 | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00000000 | 11,76 | 94,08 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 171,92 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2.521,40 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 78,80 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2.600,20 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 687,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 3.287,69 |

| 8.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|---------------------------------|------------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16721 | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | UN | 1,00000000 | 20563,20 | 20563,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 20563,20 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 5,00000000 | 12,94 | 64,70 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 64,70 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20.627,90 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 56,20 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20.684,10 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 5.468,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 26.152,98 |

| 8.2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000067 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,00000000 | 7,45 | 7,45 |
| 00000068 | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2,00000000 | 12,79 | 25,58 |
| 00000087 | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,00000000 | 11,74 | 11,74 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,40000000 | 3,84 | 1,54 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,30000000 | 2,54 | 0,76 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



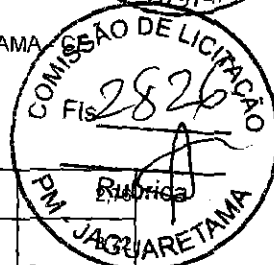
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|------------|----------------|--------|
| 00007140 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | 2,76 | |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,50000000 | 2,48 | |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2,00000000 | 5,56 | 11,12 |
| 00011875 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| 00011829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 1,00000000 | 11,44 | 11,44 |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00000000 | 300,72 | 300,72 |

TOTAL MATERIAL: 399,75

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,70000000 | 75,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,70000000 | 90,24 |

TOTAL SERVICOS: 165,24

VALOR SEM ENCARGOS: 564,99

VALOR ENCARGOS (85,20%): 75,62

VALOR COM ENCARGOS: 640,61

VALOR BDI (26,44%): 169,38

VALOR COM BDI: 809,99

8.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | 2,24 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | 2,88 |

TOTAL MAO DE OBRA: 5,12

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00080000 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00030000 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,60000000 | 3,76 |

TOTAL MATERIAL: 3,80

VALOR SEM ENCARGOS: 8,92

VALOR ENCARGOS (87,01%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 13,37

VALOR BDI (26,44%): 3,54

VALOR COM BDI: 16,91

8.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | 2,52 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | 3,24 |

TOTAL MAO DE OBRA: 5,76

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | 0,04 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | 0,01 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,50000000 | 8,64 |

TOTAL MATERIAL: 8,69

VALOR SEM ENCARGOS: 14,45

VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,01

VALOR COM ENCARGOS: 19,46

VALOR BDI (26,44%): 5,15

VALOR COM BDI: 24,61

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14882 D/CE

8.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 14,40 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,00000000 | 78,11 |

TOTAL MAO DE OBRA: 92,51

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,67600000 | 29,85 |



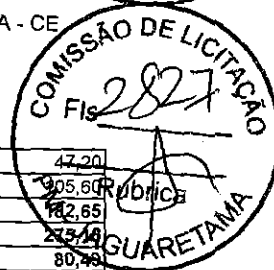
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|------------------|----|--------------|-------|---------------------------------|---------------|
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 53,76 | 47,20 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | 0,48 | 105,60 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 152,80 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 152,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 133,49 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 355,85 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 94,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 449,68 |

| 8.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,60500000 | 5,60 | 3,39 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,60500000 | 7,20 | 4,35 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,20000000 | 7,20 | 23,03 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 5,85000000 | 4,88 | 28,56 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 59,33 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02200000 | 9,57 | 0,21 | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,10500000 | 44,16 | 4,64 | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,75000000 | 3,97 | 6,95 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,46000000 | 0,71 | 3,88 | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,10500000 | 17,64 | 1,85 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,50000000 | 0,48 | 13,68 | |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,04200000 | 60,67 | 2,55 | |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 108,50000000 | 0,24 | 26,04 | |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | M | 0,40000000 | 19,58 | 7,83 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 67,63 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 126,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 51,62 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 178,58 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 47,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 225,80 |

| 8.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|-------|---------------------------------|--------------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01480000 | 34,68 | 0,51 | |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 | |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRÉLHA REDONDA BRANCA | UN | 1,00000000 | 9,02 | 9,02 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G) | UN | 0,02000000 | 12,70 | 0,25 | |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02250000 | 30,12 | 0,68 | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,06400000 | 1,26 | 0,08 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,88 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | 9,74 | 2,44 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | 11,72 | 2,93 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,25 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,45 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,70 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 5,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 24,91 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 114892 D/CE

| 8.8. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,24000000 | 5,60 | 1,34 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|----|------------|-------|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,24000000 | 7,20 | 1,73 | | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,07 | | |
| MATERIAL | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00500000 | 36,72 | 0,18 | | | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00750000 | 26,21 | 0,20 | | | |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,01000000 | 3,46 | 3,49 | | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,87 | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,94 | | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,67 | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,61 | | |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 2,54 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,15 | | |

8.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|----|------------|-------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,84 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00750000 | 36,72 | 0,28 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01100000 | 26,21 | 0,29 | |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") | M | 1,01000000 | 5,28 | 5,33 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,34 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,08 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 3,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,54 |

8.10. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|----|------------|-------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,48000000 | 5,60 | 2,69 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,48000000 | 7,20 | 3,45 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,14 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01700000 | 36,72 | 0,62 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,02600000 | 26,21 | 0,68 | |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") | M | 1,01000000 | 7,52 | 7,60 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 15,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,35 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,39 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 5,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 25,78 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|----|------------|-------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,52000000 | 5,60 | 2,91 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,52000000 | 7,20 | 3,74 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,65 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,02500000 | 36,72 | 0,92 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04000000 | 26,21 | 1,05 | |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") | M | 1,01000000 | 8,96 | 9,05 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,67 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 23,46 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 6,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,66 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calais
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE

8.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---|------------|------|------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,60000000 | 5,60 | 3,36 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") | M | 1,01000000 | 21,60 | 21,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,28 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,96 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 9,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,47 |

| 8.13. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,70000000 | 5,60 | 3,92 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,70000000 | 7,20 | 5,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,96 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12208 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") | M | 1,01000000 | 47,90 | 48,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,34 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 7,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 65,13 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 17,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,35 |

| 8.14. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,80000000 | 5,60 | 4,48 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,80000000 | 7,20 | 5,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,24 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12209 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") | M | 1,01000000 | 47,90 | 48,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,62 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 8,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 67,53 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 17,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 85,38 |

| 8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | | | | |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2,00000000 | 15,06 | 30,12 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | UN | 1,00000000 | 526,11 | 526,11 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,14690000 | 45,08 | 6,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 564,27 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,78000000 | 11,72 | 9,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44000000 | 9,57 | 4,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 577,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 6,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 583,84 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 154,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 738,21 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roge Lopes Colista
 Eng. Civil - CREA 14892 D/CE

| 8.16. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | | | | |



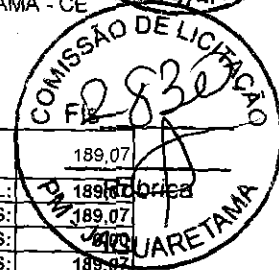
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------|---|---|------------|--------|--------|
| 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | M | 1,00000000 | 189,07 | 189,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 189,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 189,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 49,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 239,06 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 49,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 239,06 |

| | | | | | |
|---|--|----|------------|--------|--------|
| 8.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,25000000 | 5,60 | 1,40 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,25000000 | 7,20 | 1,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,20 |
| MATERIAL | | | | | |
| 18641 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 1,00000000 | 522,72 | 522,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 522,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 525,92 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 2,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 528,71 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 139,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 668,50 |

| | | | | | |
|---|---|----|------------|-------|-------|
| 9.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,14000000 | 5,30 | 6,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,04 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18800000 | 11,64 | 2,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06900000 | 9,57 | 0,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,23 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,93 |

| | | | | | |
|---|-----------------------------|----|------------|------|-------|
| 9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 5,60 | 1,12 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,28 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,70000000 | 5,05 | 3,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,03 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,88 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | 2,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,49 |

| | | | | | |
|--|--|---|------------|-------|------|
| 9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,33000000 | 17,21 | 5,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,68 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18700000 | 11,64 | 2,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06900000 | 9,57 | 0,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,85 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Reger Lopes Caetano
 Renato Reger Lopes Caetano
 Eng. Civil - CREA 14693 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.44%): | 12,45 |
| VALOR COM BDI: | 14,05 |

9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,33000000 | 17,21 | 5,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,68 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24400000 | 11,64 | 2,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08900000 | 9,57 | 0,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,11 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 2,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,05 |

9.5. COM-426874 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2) (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | L | 0,09000000 | 14,50 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,31 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,10000000 | 5,60 | 0,56 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,20000000 | 7,20 | 1,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 1,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,04 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 1,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,39 |

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)

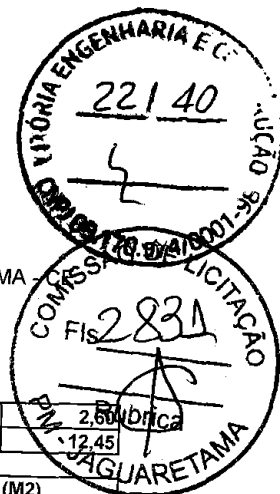
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,90000000 | 5,60 | 10,64 |
| I2395 | PINTOR | H | 1,90000000 | 7,20 | 13,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,32 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,50000000 | 0,53 | 0,80 |
| I1510 | MASSA A BASE DE EPOXI | KG | 0,80000000 | 2,54 | 2,03 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | L | 0,50000000 | 35,95 | 17,98 |
| I2094 | TINTA EPOXI PARA FUNDO | L | 0,30000000 | 23,72 | 7,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 52,25 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 21,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 73,39 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 19,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 92,79 |

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

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,35000000 | 7,20 | 2,52 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,20 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,50000000 | 0,53 | 0,27 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | KG | 0,45000000 | 9,08 | 4,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,56 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 3,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,21 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 3,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,44 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Brito
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

9.8. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

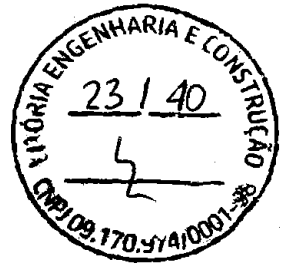
DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,04000000 | 11,63 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,16000000 | 22,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 4,11 |
| SERVICO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 11,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | 9,57 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 5,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 9,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 2,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 12,68 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 3,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | 16,03 |

10.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,10000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,49 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 0,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,91 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1,15 |



Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

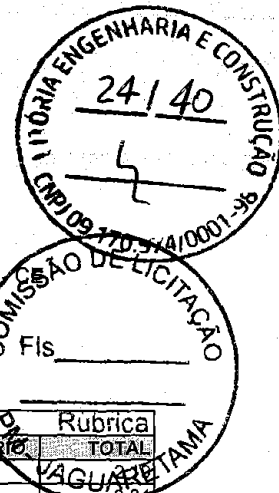
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | Rubrica |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| GERAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,42 |

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 6,61 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,61 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVICO: | | 1,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 11,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 5,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 17,39 |
| VALOR BDI (26.44%): | | 4,60 |
| VALOR COM BDI: | | 21,99 |

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000010 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 0,00701250 | 9,15 | 0,06 |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 0,00059370 | 115,20 | 0,07 |
| 00011359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | UN | 0,00005660 | 728,64 | 0,04 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,00798160 | 5,15 | 0,04 |
| 00025966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | L | 0,00133030 | 15,63 | 0,02 |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | UN | 0,00253120 | 6,71 | 0,02 |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | UN | 0,00133030 | 20,23 | 0,03 |
| 00038393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | UN | 0,00133030 | 9,12 | 0,01 |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | UN | 0,00004530 | 581,56 | 0,03 |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | UN | 0,00022630 | 142,35 | 0,03 |
| 00038412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | UN | 0,00003960 | 1176,00 | 0,05 |
| 00038413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V | UN | 0,00003880 | 751,22 | 0,03 |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | UN | 0,00018110 | 214,48 | 0,04 |
| 00038477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | UN | 0,00003880 | 607,42 | 0,02 |

| | | |
|----------------------------|--|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 0,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 0,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 0,49 |
| VALOR BDI (26.44%): | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | 0,62 |

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,01373880 | 11,13 | 0,15 |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,00160290 | 59,35 | 0,10 |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 0,11177080 | 1,38 | 0,15 |
| 00036146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | UN | 0,00124340 | 210,20 | 0,26 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|----------|---|----|------------|----------------------------|-------------|
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | UN | 0,00072000 | 145,29 | |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | UN | 0,00266440 | 36,72 | |
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | UN | 0,00107760 | 165,38 | 0,18 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,04 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,04 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 0,28 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1,32 |

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 00004750 PEDREIRO | H | 0,01710000 | 6,61 | 0,11 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,11 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,09 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,20 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 0,05 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 0,25 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | | TOTAL GERAL: | 3,42 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00000000 | 4,54 | 4,54 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,54 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 | |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 | |
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 1,61 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,57 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,92 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,49 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 3,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 17,06 |

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | H | 0,01710000 | 4,54 | 0,08 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,08 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,08 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,06 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,14 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): | 0,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 0,18 |

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------|-------------|----------------|----------------------------|--------------|
| 12702 JUROS | H | 10,24530882 | 1,00 | 10,25 | |
| 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | H | 1,00000000 | 8,00 | 8,00 | |
| | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 18,25 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,25 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14892 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,36 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (26.44%): | 6,37 |
| VALOR COM BDI: | 30,66 |

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 5,60 | 14,28 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 7,20 | 18,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 32,63 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 3,00000000 | 8,87 | 26,61 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 50,40 | 50,40 |
| I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | UN | 1,00000000 | 76,80 | 76,80 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 153,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 186,44 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 28,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 214,83 |
| VALOR BDI (26.44%): | 56,80 |
| VALOR COM BDI: | 271,63 |

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,28000000 | 50,88 | 65,13 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 170,90000000 | 0,66 | 112,79 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 163,78000000 | 0,46 | 75,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 253,26 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,79000000 | 11,06 | 52,98 |
| 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,12000000 | 3,46 | 3,88 |
| 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,67000000 | 0,67 | 2,46 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICO: | 59,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 312,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 26,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 339,50 |
| VALOR BDI (26.44%): | 89,76 |
| VALOR COM BDI: | 429,26 |

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 2,10 | 2,10 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL SERVICO: | 3,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,46 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Ruge Lopes Calisto
 Renato Ruge Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14893 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

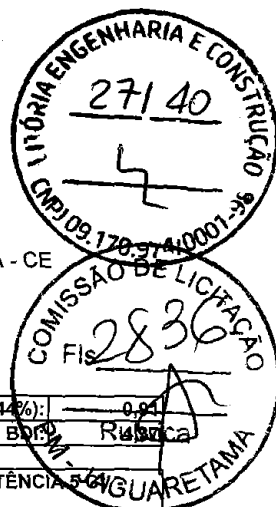
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (26.44%): | 0,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,70 |

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,00006400 | 8658,63 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,55 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,70 |

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,00001440 | 8658,63 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,12 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,15 |

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,00008000 | 8658,63 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,69 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,69 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,87 |

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 3,13000000 | 0,67 | 2,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 2,10 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | 2,66 |

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 0,67 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

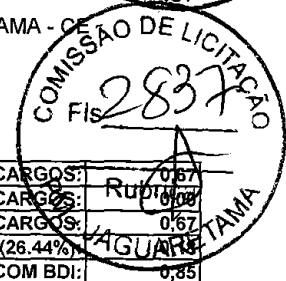
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,67 |
| VALOR ENCARGOS: | Ruínas |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,67 |
| VALOR BDI (26.44%): | JAGUARETAMA |
| VALOR COM BDI: | 0,85 |

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,42 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012869 TELHADOR | H | 1,00000000 | 7,89 | 7,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,89 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | | 1,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 12,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 6,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 19,69 |
| VALOR BDI (26.44%): | | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | | 24,90 |

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 TELHADOR | H | 0,00930000 | 7,89 | 0,07 |

| | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 0,13 |
| VALOR BDI (26.44%): | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | 0,16 |

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 11,40 | 11,40 |
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,52 | 0,52 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | | 12,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 12,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 5,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 18,40 |
| VALOR BDI (26.44%): | | 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | 23,27 |

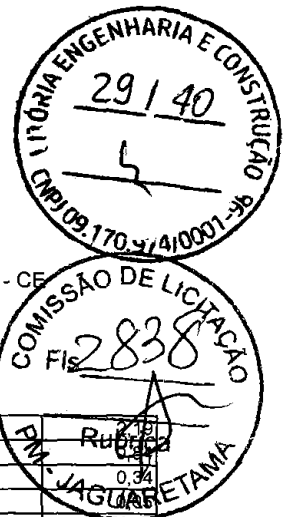
Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Costa
 Eng.º Civil - CREA 14892/DCE

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------|------|-------------|----------------|-------|



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
 OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE
 T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE
 DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|----------|--|---|------------|---------------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | |
| | | | | TOTAL GERAL: | 3,42 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO | H | 1,00000000 | 6,85 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,85 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------------|----------------|-------|
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,09 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | 1,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,30 |
| VALOR BDI (26.44%): | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | 21,87 |

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO | H | 0,01320000 | 6,85 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,16 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,20 |

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------------|----------------|---------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,00006400 | 4313,56 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,27 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,34 |

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------------|----------------|---------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,00001440 | 4313,56 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------------|----------------|---------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,00006000 | 4313,56 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,25 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,32 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS PÚBLICA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,78000000 | 0,67 | 0,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,52 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,66 |

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 11,40 | 11,40 |
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 11,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 11,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 5,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 17,63 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 4,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | 22,29 |

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,05000000 | 52,80 | 55,44 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 401,09000000 | 0,46 | 184,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 239,94 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,89000000 | 9,57 | 104,22 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 104,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 344,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 42,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 386,85 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 102,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | 489,13 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,42 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,64 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 1,67 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

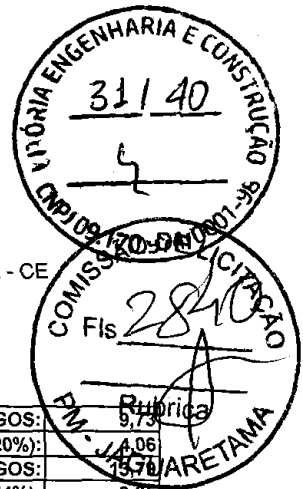
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR BDI (26.44%): | 4,74 |
| VALOR COM BDI: | 22,75 |

| 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | |
|---|-------------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,03010000 | 4,64 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | 0,14 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | 0,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): |
| | | | | 0,11 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | 0,25 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): |
| | | | | 0,07 |
| | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | 0,32 |

| 88265 - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | |
|--|--|-------------|----------------|--------------|
| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 |
| | | | | TOTAL GERAL: |
| | | | | 3,42 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|
| 00002439 | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL | H | 1,00000000 | 6,61 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | 6,61 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------------|----------------|--------------------------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 |
| 95333 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,20 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | 1,73 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | 11,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): |
| | | | | 5,79 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | 17,55 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): |
| | | | | 4,64 |
| | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | 22,19 |

| 95333 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002439 | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL | H | 0,03010000 | 6,61 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | 0,20 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | 0,20 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): |
| | | | | 0,16 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | 0,36 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): |
| | | | | 0,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | 0,46 |

| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | |
|---|----------|-------------|----------------|--------------------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,65000000 | 4,88 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| | | | | 12,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | 12,94 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): |
| | | | | 11,24 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | 24,18 |
| | | | | VALOR BDI (26.44%): |
| | | | | 6,39 |
| | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | 30,57 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Palisto
 Eng.º Civil - CREA 14817/DI-CE

| 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | |
|--|--|-------------|----------------|-------|
| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

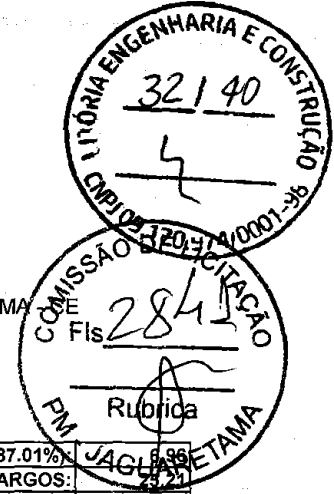
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,00 |
| VALOR BDI (26.44%): | 6,67 |
| VALOR COM BDI: | 31,88 |

| 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12380 MOTORISTA | H | 1,00000000 | 8,00 | 8,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 8,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 14,96 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 3,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | 18,92 |

| 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 DEPRECIACÃO | H | 15,17823529 | 1,00 | 15,18 |
| 12702 JUROS | H | 10,24530882 | 1,00 | 10,25 |
| 12703 MANUTENÇÃO | H | 22,76735294 | 1,00 | 22,77 |
| 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | H | 1,00000000 | 43,52 | 43,52 |
| 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | H | 1,00000000 | 8,00 | 8,00 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | 99,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 99,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 6,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 106,67 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 28,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | 134,87 |

| 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 ÓLEO DIESEL | L | 13,60000000 | 3,20 | 43,52 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | 43,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 43,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 43,52 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 11,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | 55,03 |

| 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,42 |

| MAO DE OBRA | | | | |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR | H | 1,00000000 | 4,61 | 4,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,61 |

| SERVICO | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 1,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 9,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 3,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 13,55 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 3,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | 17,13 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14682 D/CE

| 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

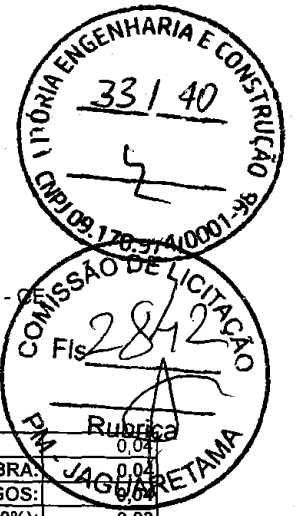
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|----------|---------------------|---|------------|------|--------------------------|------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | 0,00930000 | 4,61 | 0,04 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 0,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,09 |

| 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| GERAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3,42 |

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00000378 | ARMADOR | H | 1,00000000 | 6,61 | 6,61 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,61 |

| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|-------|
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,59 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,62 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,68 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 17,30 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 4,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,87 |

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR | H | 0,00930000 | 6,61 | 0,06 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|------|
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,05 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,14 |

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11000000 | 4,49 | 4,98 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,98 |

| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00180000 | 9,60 | 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01250000 | 11,62 | 0,15 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,17 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 5,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,07 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,22 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): | 1,38 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,60 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14997 D/CE

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3,42 |

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



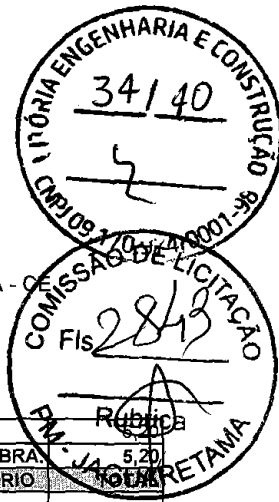
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 1,00000000 | 5,20 | |
|----------|---|-------------|----------------|------|-------------------------------|
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 5,20 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: 1,59 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 10,21 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 14,69 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): 3,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 18,57 |

| 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|----------------------|-------------|----------------|-------|-------------------------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 0,01190000 | 5,20 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 0,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 0,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,05 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 0,11 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): 0,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 0,14 |

| 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--|-------------|----------------|-------|-------------------|
| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: 3,42 |

| MAO DE OBRA | | | | | |
|--------------------|---|----------------|----------------|-------|-------------------------------|
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 1,00000000 | 6,61 | 6,61 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 6,61 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: 1,59 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 11,62 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,68 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 17,30 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): 4,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 21,87 |

| 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|----------------|-------|-------------------------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0,00930000 | 6,61 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 0,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 0,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,05 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 0,11 |
| | | | | | VALOR BDI (26.44%): 0,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 0,14 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Galisto
 Renato Rogério Lopes Galisto
 Eng.º Civil - CREA 14699 D/CE

| 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|-------|-------|
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 12,49 | 12,49 |



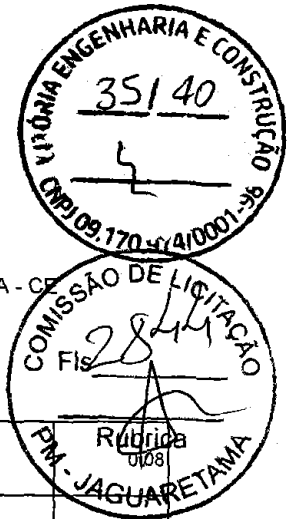
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------|--|---|------------|------|------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,08 | |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 2,12 | 2,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 14,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,60 |
| VALOR BDI (26.44%): | 5,71 |
| VALOR COM BDI: | 27,31 |

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,42 |

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 1,00000000 | 7,96 | 7,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,96 |

| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,33 |
| VALOR BDI (26.44%): | 5,11 |
| VALOR COM BDI: | 24,44 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,00930000 | 7,96 | 0,07 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,16 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00007200 | 1096,40 | 0,08 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,08 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,02 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Costa
 Eng.º Civil - CREA 14892/D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

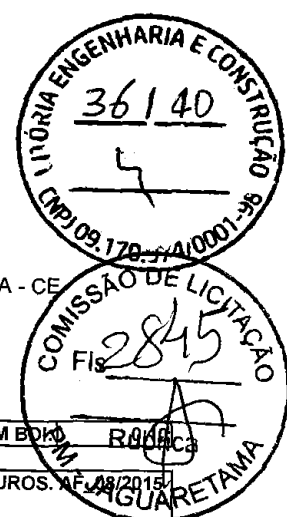
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM BDI: R\$ 0,03

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00001440 | 1096,40 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,02 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,03 |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00005000 | 1096,40 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,05 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,06 |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 3,17000000 | 0,67 | 2,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 2,12 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | 2,68 |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 12,49 | 12,49 |
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 12,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 12,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 6,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 19,43 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 5,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | 24,57 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calista
Eng. Civil - CREA 1489

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,42 |



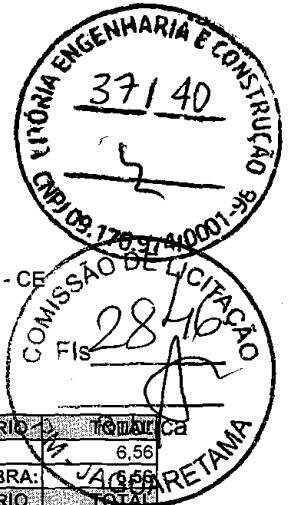
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | H | 1,00000000 | 6,56 | 6,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,56 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,68 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 4,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,09 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | H | 0,00670000 | 6,56 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,10 |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,58 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 0,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,53 |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00006400 | 13842,42 | 0,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,88 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,11 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14692 D/CE

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

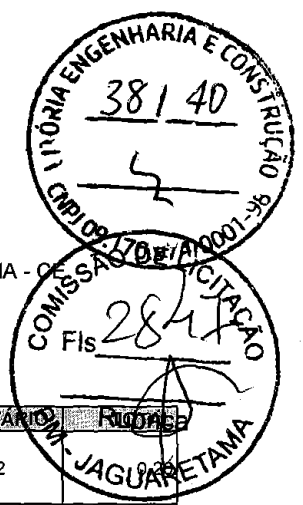
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0001440 | 13842,42 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,19 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,24 |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00006000 | 13842,42 | 0,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,83 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1,05 |

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,50000000 | 0,67 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 1,68 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,68 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | 2,12 |

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 1,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,07 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1,35 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 (CHP)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |



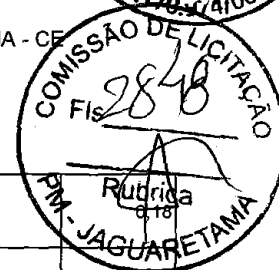
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------|---|---|------------|------|------|
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,00000000 | 0,18 | |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,31 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | 1,66 |

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|---------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00012800 | 1848,57 | 0,24 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,24 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,30 |

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|---------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00002880 | 1848,57 | 0,05 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,06 |

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|---------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00010000 | 1848,57 | 0,18 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,23 |

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,25000000 | 0,67 | 0,84 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,84 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,84 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | 1,06 |

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14632 DICE

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

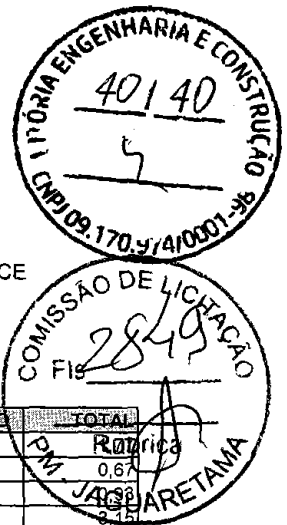
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| TRANSPORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | H | 1,76578400 | 1,00 | 1,76578400 |
| 12702 JUROS | H | 0,66913920 | 1,00 | 0,66913920 |
| 12703 MANUTENÇÃO | H | 0,92936000 | 1,00 | 0,92936000 |
| 12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 1,00000000 | 3,15 | 3,15 |
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | 13,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 19,98 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 5,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | 25,26 |

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12321 ENERGIA ELETRICA | KWH | 5,62500000 | 0,56 | 3,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 3,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 3,15 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | 3,98 |

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 13,46 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 3,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | 17,02 |

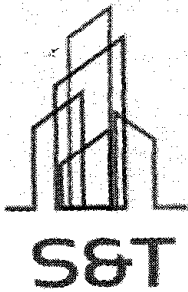
C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,40000000 | 7,20 | 10,08 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,40000000 | 4,88 | 6,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 23,31 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | 44,16 | 0,47 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 94,13 | 94,13 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 0,71 | 1,22 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,00000000 | 0,26 | 3,12 |
| 11724 PREGO | KG | 0,20000000 | 9,02 | 1,80 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | 0,62 | 3,72 |
| 18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 5,10000000 | 18,11 | 92,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 196,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 220,13 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | 20,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 240,41 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | 63,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | 303,97 |

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes
 Eng. Civil - CREA 14899/DCE

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,35000000 | 5,60 | 1,96 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,35000000 | 7,20 | 2,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,48 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11724 PREGO | KG | 0,10000000 | 9,02 | 0,90 |
| 18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 5,20000000 | 2,88 | 14,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 15,88 |



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Jaguaretama - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020020501-SAUD

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, junto Sr. Secretária de Saúde de JAGUARETAMA, pelo valor de **R\$ 300.358,38 (TREZENTOS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária anexa.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL |
|------|---|----------------|
| 01 | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO. | R\$ 300.358,38 |

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 Anivaldo Idalino Sales (Titular da empresa), portador da cédula de identidade RG n° 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e inscrito no CNPJ sob o n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,44% (vinte e seis e quarenta e quatro por cento).

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

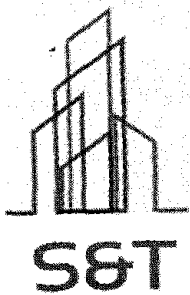
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Declaramos ainda que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

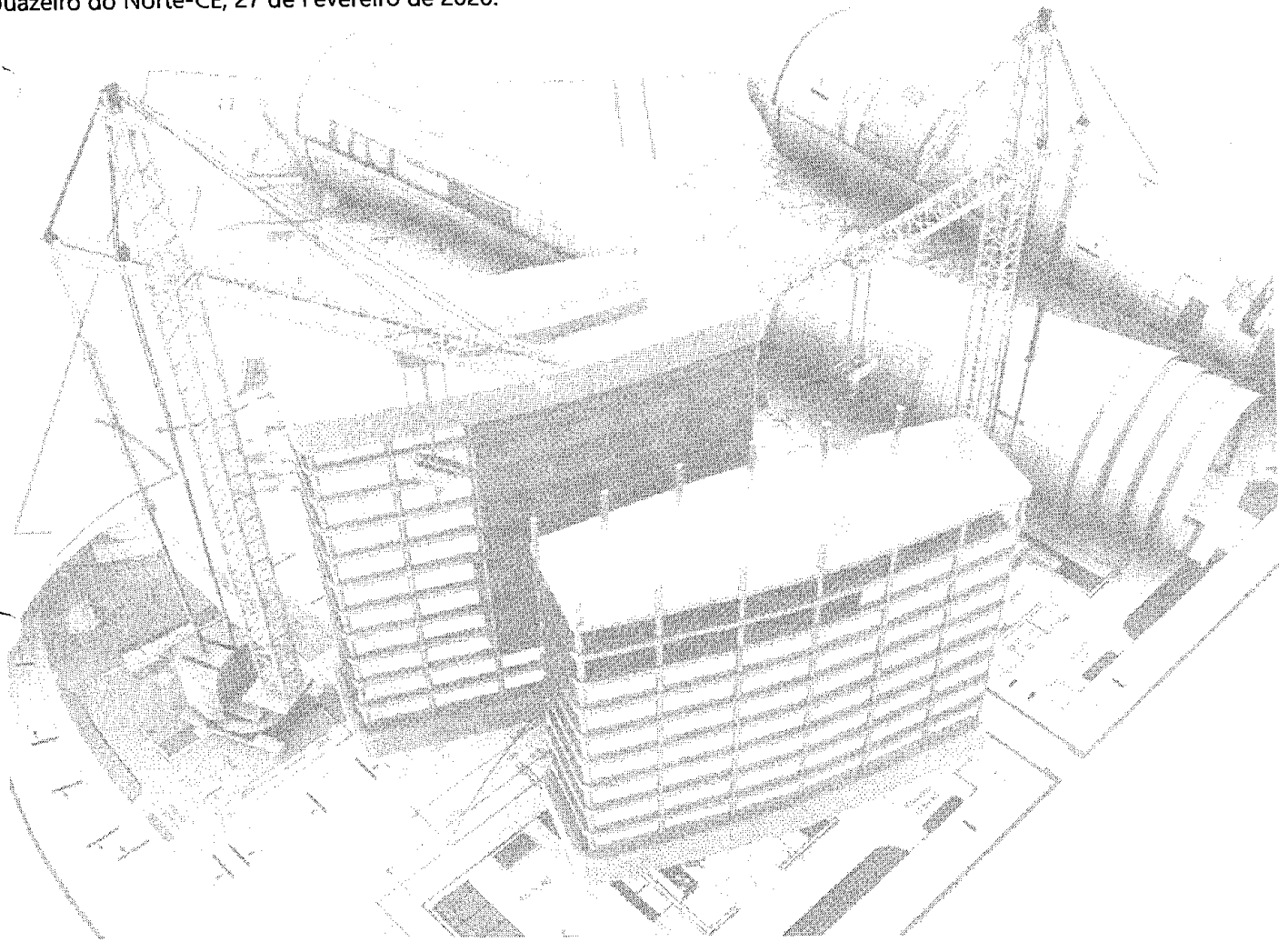
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 27 de Fevereiro de 2020.



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

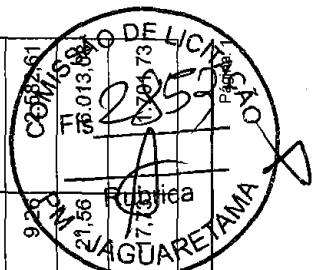


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

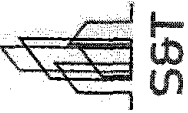
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020 BDI: 26,44%
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 622,69 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,92 | 125,63 | 33,22 | 158,85 | 622,69 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES | | | | | | | 13.214,90 |
| 2.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 12,76 | 34,72 | 9,18 | 43,90 | 560,16 |
| 2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 1.648,88 | 5,13 | 1,36 | 6,49 | 10.701,23 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 95,20 | 12,37 | 3,27 | 15,64 | 1.488,93 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 95,20 | 3,86 | 1,02 | 4,88 | 464,58 |
| 3 | | ESTRUTURA | | | | | | | 3.309,24 |
| 3.1 | 96546 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 172,59 | 7,55 | 2,00 | 9,55 | 1.648,23 |
| 3.2 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,60 | 91,01 | 24,06 | 115,07 | 414,25 |
| 3.3 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 2,70 | 276,82 | 73,19 | 350,01 | 945,03 |
| 3.4 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SINAPI | M3 | 2,70 | 88,38 | 23,37 | 111,75 | 301,73 |
| 4 | | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | | | | | | | 5.906,13 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 69,84 | 36,76 | 9,72 | 46,48 | 3.246,16 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,07 | 979,87 | 259,08 | 1.238,95 | 86,73 |
| 4.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 508,79 | 134,52 | 643,31 | 2.573,24 |
| 5 | | COBERTA | | | | | | | 66.743,64 |
| 5.1 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 278,90 | 7,32 | 1,94 | 9,26 | 2.573,24 |
| 5.2 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 278,90 | 17,05 | 4,51 | 21,56 | 5.996,81 |
| 5.3 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | SINAPI | M | 95,98 | 14,02 | 3,71 | 17,73 | 1.710,88 |



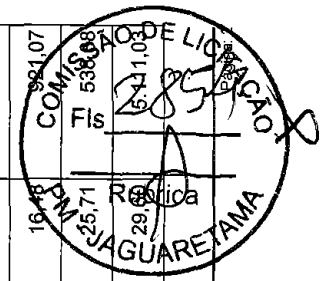
S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|----------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | | SINAPI | HORA: | 03/2016 |
| | | | | COM DESONERAÇÃO | 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 48,69% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 1.651,44 | 27,03 | 7,15 | 34,18 | 56.446,22 |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | 26.470,69 |
| 6.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.788,56 | 2,93 | 0,77 | 3,70 | 6.617,67 |
| 6.2 | C3546 | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PIPERDE | SEINFRA | M2 | 1.788,56 | 8,78 | 2,32 | 11,10 | 19.853,02 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 3.698,96 |
| 7.1 | PM - 010 | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/P/AFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | UN | 11,00 | 25,73 | 6,80 | 32,53 | 357,83 |
| 7.2 | 8260 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | SINAPI | UN | 1,00 | 2.642,46 | 698,67 | 3.341,13 | 3.341,13 |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 58.886,29 |
| 8.1 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 21.088,63 | 5.575,83 | 26.664,46 | 26.664,46 |
| 8.2 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 3,00 | 644,74 | 170,47 | 815,21 | 2.445,63 |
| 8.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 70,59 | 13,25 | 3,50 | 16,75 | 1.182,38 |
| 8.4 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 26,73 | 19,40 | 5,13 | 24,53 | 655,69 |
| 8.5 | C0613 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm | SEINFRA | M3 | 12,35 | 355,77 | 94,07 | 449,84 | 5.555,52 |
| 8.6 | C0601 | CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 177,10 | 46,83 | 223,93 | 895,72 |
| 8.7 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 19,82 | 5,24 | 25,06 | 751,80 |
| 8.8 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 19,47 | 9,57 | 2,53 | 12,10 | 235,59 |
| 8.9 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 55,89 | 13,03 | 3,45 | 16,48 | 914,07 |
| 8.10 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 20,96 | 20,33 | 5,38 | 25,71 | 538,95 |
| 8.11 | 62593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 172,67 | 23,41 | 6,19 | 29,60 | 5111,03 |



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAQUEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020 BDI: 26,44%

| FONTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR-UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 8.12 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 41,84 | 36,09 | 9,54 | 45,63 | 1.909,16 |
| 8.13 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 53,11 | 65,75 | 17,36 | 83,13 | 4.415,03 |
| 8.14 | C2602 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | SEINFRA | M | 14,91 | 68,08 | 18,00 | 86,08 | 1.283,45 |
| 8.15 | 95471 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 594,69 | 157,24 | 751,93 | 3.007,72 |
| 8.16 | 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 8,00 | 192,81 | 50,96 | 243,79 | 1.950,32 |
| 8.17 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 538,93 | 142,49 | 681,42 | 1.362,84 |
| 9 | PINTURA | | | | | | | | 119.695,83 |
| 9.1 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | SINAPI | M2 | 770,23 | 10,28 | 2,72 | 13,00 | 10.012,99 |
| 9.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.682,00 | 9,83 | 2,60 | 12,43 | 20.907,26 |
| 9.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.721,60 | 9,90 | 2,62 | 12,52 | 34.074,43 |
| 9.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.177,25 | 11,13 | 2,94 | 14,07 | 16.563,91 |
| 9.5 | COMP-426874 | PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE LATEX | PRÓPRIA | M2 | 2.721,60 | 4,98 | 1,32 | 6,30 | 17.146,08 |
| 9.6 | C1905 | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI | SEINFRA | M2 | 148,07 | 72,99 | 19,30 | 92,29 | 13.665,38 |
| 9.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 234,20 | 12,13 | 3,21 | 15,34 | 3.592,63 |
| 9.8 | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 234,20 | 12,61 | 3,33 | 15,94 | 3.733,15 |
| 10 | DIVERSOS | | | | | | | | 1.810,01 |
| 10.1 | C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | SEINFRA | M2 | 1.601,78 | 0,89 | 0,24 | 1,13 | 1.810,01 |

VALOR TOTAL: 119.695,83
Trezentos Mil, Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Nove centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Natalino Sales
CPF: 22.889.603-25
TITULAR

Jose de Arimathea Mendes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RPP: 000100000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 465 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

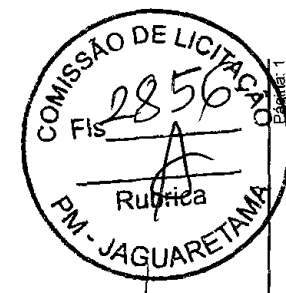


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020 BDI: 26,44%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF:
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 622,69 | 7,68 % 47,82 | 18,82 % 117,19 | 12,24 % 76,22 | 20,86 % 129,89 | 18,27 % 113,77 | 10,06 % 62,64 | 12,07 % 75,16 | 100,00 % 622,69 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 13.214,90 | 7,68 % 1.014,90 | 18,82 % 2.487,04 | 12,24 % 1.617,50 | 20,86 % 2.756,63 | 18,27 % 2.414,36 | 10,06 % 1.329,42 | 12,07 % 1.595,05 | 100,00 % 13.214,90 |
| 3 | ESTRUTURA | 3.309,24 | 7,68 % 254,15 | 18,82 % 622,80 | 12,24 % 405,05 | 20,86 % 690,31 | 18,27 % 604,60 | 10,06 % 332,91 | 12,07 % 399,42 | 100,00 % 3.309,24 |
| 4 | ALVENARIAS/ESQUADRIAS | 5.906,13 | 7,68 % 453,59 | 18,82 % 1.111,53 | 12,24 % 722,91 | 20,86 % 1.232,02 | 18,27 % 1.079,05 | 10,06 % 594,16 | 12,07 % 712,87 | 100,00 % 5.906,13 |
| 5 | COBERTA | 66.743,64 | 7,68 % 5.125,91 | 18,82 % 12.561,15 | 12,24 % 8.169,42 | 20,86 % 13.922,72 | 18,27 % 12.194,06 | 10,06 % 6.714,41 | 12,07 % 8.055,97 | 100,00 % 66.743,64 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 26.470,69 | 7,68 % 2.032,95 | 18,82 % 4.981,78 | 12,24 % 3.240,01 | 20,86 % 5.521,79 | 18,27 % 4.836,20 | 10,06 % 2.662,95 | 12,07 % 3.195,01 | 100,00 % 26.470,69 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.698,96 | 7,68 % 284,08 | 18,82 % 696,14 | 12,24 % 452,75 | 20,86 % 771,60 | 18,27 % 675,80 | 10,06 % 372,12 | 12,07 % 446,47 | 100,00 % 3.698,96 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 58.886,29 | 7,68 % 4.522,47 | 18,82 % 11.082,40 | 12,24 % 7.207,68 | 20,86 % 12.283,68 | 18,27 % 10.758,53 | 10,06 % 5.923,96 | 12,07 % 7.107,57 | 100,00 % 58.886,29 |
| 9 | PINTURA | 119.695,83 | 7,68 % 9.192,64 | 18,82 % 22.526,76 | 12,24 % 14.650,77 | 20,86 % 24.958,55 | 18,27 % 21.868,43 | 10,06 % 12.041,40 | 12,07 % 14.447,28 | 100,00 % 119.695,83 |
| 10 | DIVERSOS | 1.810,01 | 7,68 % 139,01 | 18,82 % 340,84 | 12,24 % 221,55 | 20,86 % 377,57 | 18,27 % 330,69 | 10,06 % 182,09 | 12,07 % 218,46 | 100,00 % 1.810,01 |
| | | 300.358,38 | 23.067,52 | 56.527,43 | 36.763,86 | 62.654,76 | 54.875,49 | 30.216,06 | 36.253,26 | 300.358,38 |
| | | | 23.067,52 | 79.594,95 | 116.358,81 | 179.013,57 | 233.889,06 | 264.105,12 | 300.358,38 | |



José de Armutiera Inácio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 14164-S RNP: 000000000

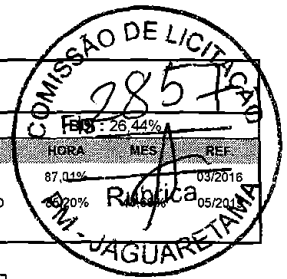
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Américo Caldeiro Sales
 CPF: 242.888.603-25
 TITULAR

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES | DATA: | 20/02/2020 |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---------------------------|--------------|
| BENEFÍCIO | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,60 |
| | TOTAL | 7,40 |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| DI | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |
| IMPOSTOS | | |
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,44%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

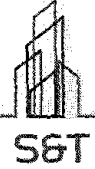
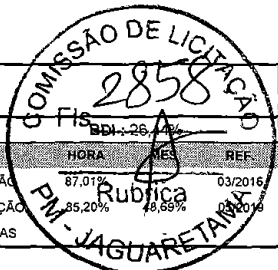


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|--|---------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO 49,68% 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 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13° Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803030



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA : 20/02/2020 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2859 44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO 83,28% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,81% (01/2018) 48,81% (01/2019) |



| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 |

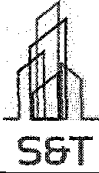
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José de Arimateia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D. RNP. 0601803000

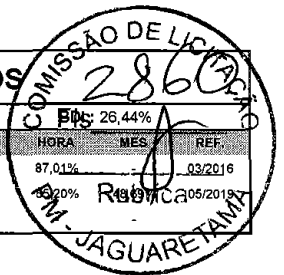
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arvaide Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|--|---------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,00000000 | 4,78 | 9,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,56 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000000 | 28,88 | 29,46 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 11,75 | 11,75 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 14,48 | 65,16 |
| 11725 PREGO 15X15 | KG | 0,15000000 | 9,20 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 107,75 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,31 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 8,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,63 |
| VALOR BDI (26.44%): | 33,22 |
| VALOR COM BDI: | 158,85 |

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22500000 | 11,50 | 2,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,32480000 | 9,44 | 21,95 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 24,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,72 |
| VALOR BDI (26.44%): | 9,18 |
| VALOR COM BDI: | 43,90 |

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

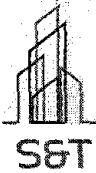
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 7,05 | 0,35 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 4,78 | 2,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,74 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,74 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,13 |
| VALOR BDI (26.44%): | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | 6,49 |

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,24000000 | 17,87 | 4,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 4,29 |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|-------|--|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: 20/02/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | <table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,20%</td> <td></td> <td>05/2019</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 8,20% | | 05/2019 |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 8,20% | | 05/2019 | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | COMISSÃO DE LICITAÇÃO 286/2019 RUBRICA 05/2019 M. JAGUARETAMA | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 4,78 | 3,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,73 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,37 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | | 3,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,64 |

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 97,62 | 3,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,61 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,88 |

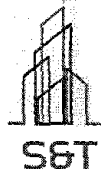
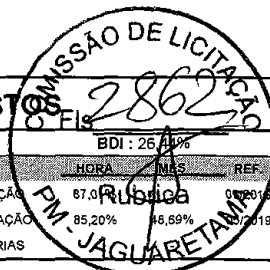
3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 10,77 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,14 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 9,47 | 0,27 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 11,45 | 1,02 |
| 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,24 | 5,24 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,55 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 2,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,55 |

3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,52 | 0,09 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,61200000 | 1,66 | 7,66 |
| 00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 13,70 | 0,64 |
| 00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 15,06 | 0,24 |
| 00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,27800000 | 13,29 | 16,98 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 16,59 | 0,17 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: 20/02/2020 | BDI: 26,44% | | | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE | VERSÃO | HORA | MAS | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,0% | 0,00% | 0,00% |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 16,59% | 0,00% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL MATERIAL: 25,78

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08600000 | 10,07 | 10,94 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 11,45 | 31,71 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 14,63 | 1,16 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 12,38 | 0,48 |

TOTAL SERVICOS: 44,29

VALOR SEM ENCARGOS: 70,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,94

VALOR COM ENCARGOS: 91,01

VALOR BDI (26.44%): 24,06

VALOR COM BDI: 115,07

3.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,79000000 | 51,89 | 40,99 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,16000000 | 0,47 | 152,83 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 54,18 | 32,02 |

TOTAL MATERIAL: 225,84

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03000000 | 9,44 | 19,16 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 10,88 | 13,93 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,66000000 | 3,61 | 2,38 |
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 1,07 | 0,66 |

TOTAL SERVICOS: 36,13

VALOR SEM ENCARGOS: 261,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,85

VALOR COM ENCARGOS: 276,82

VALOR BDI (26.44%): 73,19

VALOR COM BDI: 350,01

3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 11,50 | 18,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 9,44 | 42,48 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 1,34 | 0,40 |

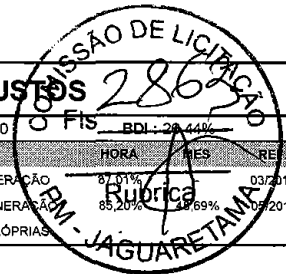
TOTAL SERVICOS: 61,86

VALOR SEM ENCARGOS: 61,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|--|-----------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | UNID: | H |
| | | COEFICIENTE: | 1,00000000 |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | 7,05 |
| | | TOTAL: | 7,05 |

VALOR COM ENCARGOS: 88,38
VALOR BDI (26.44%): 23,37
VALOR COM BDI: 111,75

4.1. 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 | 7,05 | 7,05 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 4,78 | 5,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 45,03 | 0,68 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,72 | 1,57 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,49 | 1,07 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,41 | 10,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,97 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 10,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,76 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 9,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,48 |

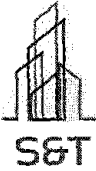
4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,56 | 9,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,68 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 5,48 | 67,42 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,05 | 33,82 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 7,05 | 52,85 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,05 | 14,09 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 4,78 | 57,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 225,54 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,76 | 11,71 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 45,03 | 28,08 |
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 3,97 | 238,20 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 54,82 | 48,13 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,49 | 160,52 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 14,48 | 8,69 |
| I1728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,20 | 18,40 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,05 | 30,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 543,98 |

VALOR SEM ENCARGOS: 779,20
VALOR ENCARGOS (87.01%): 200,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 02/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 85,20% 4,69% 05/2019 |

VALOR COM ENCARGOS: 979,87
VALOR BDI (26.44%): 259,08
VALOR COM BDI: 1.238,95

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 223,47 | 223,47 |
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 20,60 | 41,20 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 188,82 | 188,82 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 453,49 |

VALOR SEM ENCARGOS: 453,49
VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,30
VALOR COM ENCARGOS: 508,79
VALOR BDI (26.44%): 134,52
VALOR COM BDI: 643,31

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,05 | 2,11 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 4,78 | 1,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,64 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 48,95 | 0,12 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,72 | 0,23 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,49 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,51 |


VALOR SEM ENCARGOS: 4,15
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,17
VALOR COM ENCARGOS: 7,32
VALOR BDI (26.44%): 1,94
VALOR COM BDI: 9,26

5.2. C0388 - 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 | 5,48 | 2,74 |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,48 | 1,10 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,05 | 3,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,36 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 11,75 | 0,71 |
| I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,57 | 2,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,28 |

VALOR SEM ENCARGOS: 10,64
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,41

| | | | | |
|---|--|--|----------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | VERSIÃO: | 01/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 |
| | | | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



VALOR COM ENCARGOS: 17,05

VALOR BDI (26.44%): 4,51

VALOR COM BDI: 21,56

5.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,26 | 3,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,78 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 318,30 | 3,72 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 9,44 | 1,97 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 12,71 | 2,08 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 12,33 | 0,08 |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 11,54 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,95 |

VALOR SEM ENCARGOS: 11,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,29

VALOR COM ENCARGOS: 14,02

VALOR BDI (26.44%): 3,71

VALOR COM BDI: 17,73

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,05 | 7,75 |
| 2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 4,78 | 5,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,01 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,45 | 2,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,70 |

VALOR SEM ENCARGOS: 15,71

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,32

VALOR COM ENCARGOS: 27,03

VALOR BDI (26.44%): 7,15

VALOR COM BDI: 34,18

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

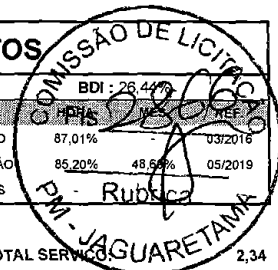
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 347,85 | 1,46 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,50 | 0,81 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 9,44 | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 20/02/2020 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



TOTAL SERVIÇO: 2,34

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,93 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,77 |
| VALOR COM BDI: | 3,70 |

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,05 | 4,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,23 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 45,03 | 0,27 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,84000000 | 0,72 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,10 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,78 |
| VALOR BDI (26.44%): | 2,32 |
| VALOR COM BDI: | 11,10 |

7.1. PM - 010 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

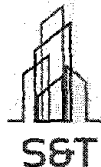
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,09 | 3,09 |
| 00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,00 | 10,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,09 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 9,60 | 2,21 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 11,58 | 6,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,73 |
| VALOR BDI (26.44%): | 6,80 |
| VALOR COM BDI: | 32,53 |

7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,52 | 9,12 |
| 00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | SINAPI | UN | 3,00000000 | 10,50 | 31,50 |
| 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 3,21 | 12,84 |
| 00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,45 | 4,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA : 20/02/2020 | |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000841 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | SINAPI | KG | 1,00000000 | 25,09 | 25,09 |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 30,00000000 | 15,46 | 463,80 |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 20,00000000 | 21,53 | 430,60 |
| 00001564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,59 | 6,59 |
| 00001587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 12,00000000 | 3,62 | 43,44 |
| 00001588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,96 | 9,92 |
| 00001589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,12 | 10,24 |
| 00001598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | SINAPI | UN | 12,00000000 | 6,76 | 81,12 |
| 00001942 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 25,87 | 51,74 |
| 00003278 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 40" CM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 70,70 | 424,20 |
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 6,00000000 | 33,85 | 203,10 |
| 00003384 | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | SINAPI | UN | 10,00000000 | 4,01 | 40,10 |
| 00003879 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 10,05 | 20,10 |
| 00003925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,36 | 17,36 |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 68,97 | 68,97 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,95 | 11,90 |
| 00007581 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,56 | 5,12 |
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 6,00000000 | 31,54 | 189,24 |
| 00010956 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 47,89 | 95,78 |
| 00011270 | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,77 | 7,08 |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,29 | 5,29 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 10,00000000 | 0,82 | 8,20 |
| 00012358 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 118,85 | 118,85 |

TOTAL MATERIAL: 2395,74

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 9,60 | 76,80 |
| 88265 ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 11,58 | 92,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 169,44 |

VALOR SEM ENCARGOS: 2.565,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 77,28

VALOR COM ENCARGOS: 2.642,46

VALOR BDI (26.44%): 698,67

VALOR COM BDI: 3.341,13

8.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20970,18 | 20970,18 |

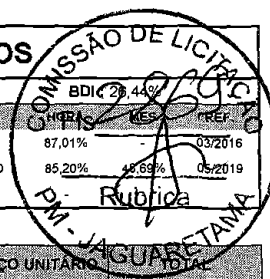
TOTAL MATERIAL: 20970,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 20/02/2020 |
| FONTE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 12,67 | 63,35 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 63,35 |

VALOR SEM ENCARGOS: 21.033,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,10

VALOR COM ENCARGOS: 21.088,63

VALOR BDI (26.44%): 5.575,83

VALOR COM BDI: 26.664,46

8.2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,60 | 7,60 |
| 0000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,04 | 26,08 |
| 0000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,97 | 11,97 |
| 00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,40000000 | 3,92 | 1,57 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,30000000 | 2,59 | 0,78 |
| 00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,49 | 1,49 |
| 00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,81 | 2,81 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,50000000 | 2,53 | 3,80 |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 2,00000000 | 5,67 | 11,34 |
| 00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,88 | 21,88 |
| 00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 |
| 00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 306,67 | 306,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 407,66 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 98248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 9,61 | 74,00 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 11,54 | 88,86 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 162,86 |

VALOR SEM ENCARGOS: 570,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 74,22

VALOR COM ENCARGOS: 644,74

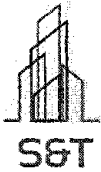
VALOR BDI (26.44%): 170,47

VALOR COM BDI: 815,21

8.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,48 | 2,19 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,05 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 37,45 | 0,03 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 28,76 | 0,01 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 | BDI: | 26,44% |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | DIÁRIO: | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI: | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | MES: | 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | RELAÇÃO: | 05/2019 |



I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) SEINFRA M 1,6000000 2,40 3,84

TOTAL MATERIAL: 3,88

VALOR SEM ENCARGOS: 8,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,36

VALOR COM ENCARGOS: 13,25

VALOR BDI (26.44%): 3,50

VALOR COM BDI: 16,75

8.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 5,48 | 2,47 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,05 | 3,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,64 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 37,45 | 0,04 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 26,73 | 0,01 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 5,87 | 8,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,86 |

VALOR SEM ENCARGOS: 14,50

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,90

VALOR COM ENCARGOS: 19,40

VALOR BDI (26.44%): 5,13

VALOR COM BDI: 24,53

8.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,05 | 14,09 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 4,78 | 76,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 90,56 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,67600000 | 45,03 | 30,44 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 54,82 | 48,13 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,49 | 107,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 186,37 |

VALOR SEM ENCARGOS: 276,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 78,84

VALOR COM ENCARGOS: 355,77


VALOR BDI (26.44%): 94,07

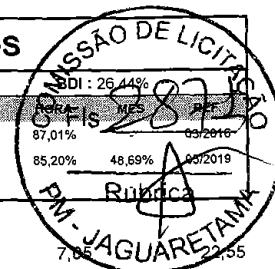
VALOR COM BDI: 449,84

8.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 5,48 | 3,32 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 7,05 | 4,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------|-------------------------|-----------------------|
|  S&T | OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES | DATA: | 20/02/2020 | |
| | LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 03/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 7,05 | 22,55 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 4,78 | 27,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,09 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,76 | 0,21 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 45,03 | 4,73 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 4,05 | 7,09 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 0,72 | 3,93 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 17,98 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,49 | 13,97 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 61,87 | 2,60 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,24 | 26,04 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | 19,97 | 7,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,45 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,54 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 50,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 177,10 |
| VALOR BDI (26.44%): | 46,83 |
| VALOR COM BDI: | 223,93 |

8.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 35,37 | 0,52 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,37 | 1,37 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,20 | 9,20 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 12,95 | 0,26 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 30,71 | 0,69 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06400000 | 1,28 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,12 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,61 | 2,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 11,54 | 2,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,29 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,82 |
| VALOR BDI (26.44%): | 5,24 |
| VALOR COM BDI: | 25,06 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 5,48 | 1,32 |

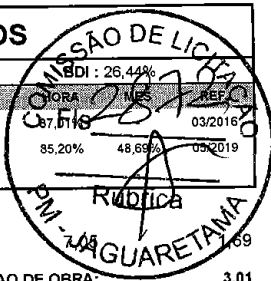


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 20/02/2020

FONTE **VERSÃO**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12320 ENCANADOR

SEINFRA

H

0,24000000

TOTAL MAO DE OBRA:

3,01

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 37,45 | 0,19 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 26,73 | 0,20 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,52 | 3,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,95 |

VALOR SEM ENCARGOS: 6,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,61

VALOR COM ENCARGOS: 9,57

VALOR BDI (26.44%): 2,53

VALOR COM BDI: 12,10

8.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,48 | 1,64 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,05 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,75 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 37,45 | 0,28 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 26,73 | 0,29 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 5,38 | 5,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,00 |

VALOR SEM ENCARGOS: 9,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,28

VALOR COM ENCARGOS: 13,03

VALOR BDI (26.44%): 3,45

VALOR COM BDI: 16,48

8.10. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 5,48 | 2,63 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 7,05 | 3,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 37,45 | 0,64 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 26,73 | 0,69 |
| 12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,67 | 7,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,08 |

VALOR SEM ENCARGOS: 15,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,24

VALOR COM ENCARGOS: 20,33

VALOR BDI (26.44%): 5,38

VALOR COM BDI: 25,71

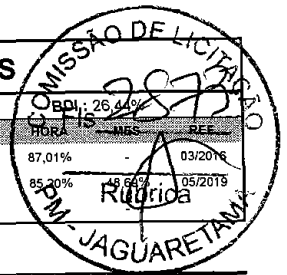
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 5,48 | 2,85 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 7,05 | 3,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,51 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 37,45 | 0,94 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 26,73 | 1,07 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,13 | 9,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,74 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 5,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,41 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 6,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,60 |

8.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,48 | 3,29 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,05 | 4,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 21,81 | 22,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 29,55 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 6,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,09 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 9,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,63 |

8.13. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 5,48 | 3,84 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,05 | 4,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,77 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12208 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 48,85 | 49,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,11 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 7,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 65,75 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 17,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 83,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA |

DATA : 20/02/2020

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 02/2016 |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | 18.68% | 05/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

8.14. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,48 | 4,38 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,05 | 5,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,02 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 48,85 | 49,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 59,36 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 8,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 68,08 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 18,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 86,08 |

8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,36 | 30,72 |
| 00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 |
| 00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 536,52 | 536,52 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 45,97 | 6,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 575,44 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 11,54 | 9,00 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 9,44 | 4,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 588,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 594,69 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 157,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 751,93 |

8.16. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 192,81 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 192,81 |
| VALOR BDI (26.44%): | 50,98 |
| VALOR COM BDI: | 243,79 |

8.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

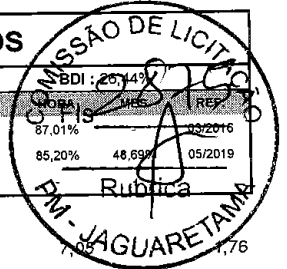
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,48 | 1,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 20/02/2020 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



11530 MONTADOR

SEINFRA H 0,25000000

TOTAL MAO DE OBRA: 3,13

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 533,07 | 533,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 533,07 |

VALOR SEM ENCARGOS: 536,20
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,73
 VALOR COM ENCARGOS: 538,93
 VALOR BDI (26.44%): 142,49
 VALOR COM BDI: 681,42

9.5305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 5,40 | 6,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,16 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 11,47 | 2,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 9,44 | 0,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,81 |

VALOR SEM ENCARGOS: 8,97
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,31
 VALOR COM ENCARGOS: 10,28
 VALOR BDI (26.44%): 2,72
 VALOR COM BDI: 13,00

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

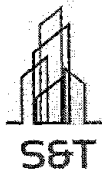
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,48 | 1,10 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,05 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,21 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 5,15 | 3,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,83 |

VALOR SEM ENCARGOS: 7,04
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,79
 VALOR COM ENCARGOS: 9,83
 VALOR BDI (26.44%): 2,60
 VALOR COM BDI: 12,43

9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,55 | 5,79 |

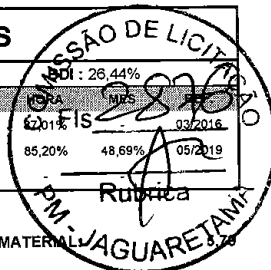


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 3,78

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 11,47 | 2,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 9,44 | 0,65 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,90 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,52 |

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,55 | 5,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,79 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 11,47 | 2,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 9,44 | 0,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,13 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 2,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,07 |

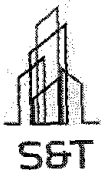
9.5. COMP-426874 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,05 | 1,41 |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 5,48 | 0,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,96 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16165 LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,09000000 | 14,60 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,98 |
| VALOR BDI (26.44%): | | | | | 1,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,30 |

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 5,48 | 10,41 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 7,05 | 13,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 20/02/2020

BDI : 26,44%

FORTE **VERSÃO**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO

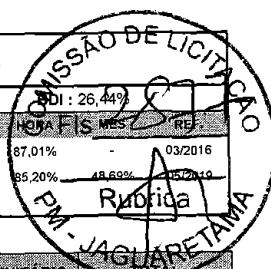
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA FIS. MES REF.

87,01% 03/2016

85,20% 18,69% 15/2019

Rubrica



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 0,54 | 0,81 |
| 11510 MASSA A BASE DE EPOXI | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 2,59 | 2,07 |
| 12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,50000000 | 36,66 | 18,33 |
| 12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO | SEINFRA | L | 0,30000000 | 24,19 | 7,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,47 |

VALOR SEM ENCARGOS: 52,27

VALOR ENCARGOS (87.01%): 20,72

VALOR COM ENCARGOS: 72,99

VALOR BDI (26.44%): 19,30

VALOR COM BDI: 92,29

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,48 | 1,64 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,05 | 2,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,11 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,26 | 4,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,44 |

VALOR SEM ENCARGOS: 8,55

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,58

VALOR COM ENCARGOS: 12,13

VALOR BDI (26.44%): 3,21

VALOR COM BDI: 15,34

8. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 11,86 | 0,47 |
| 00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,16000000 | 23,18 | 3,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,18 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,47 | 3,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,44 | 2,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,80 |

VALOR SEM ENCARGOS: 9,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,63

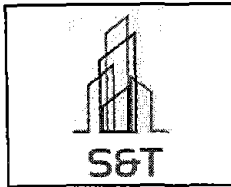
VALOR COM ENCARGOS: 12,61

VALOR BDI (26.44%): 3,33

VALOR COM BDI: 15,94

10.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

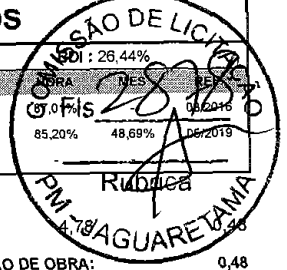
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES |
| LOCAL: | RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA |

| DATA : 20/02/2020 | |
|----------------------|-------------------------|
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



I2543 SERVENTE

SEINFRA H 0,10000000

TOTAL MAO DE OBRA: 0,48

VALOR SEM ENCARGOS: 0,48

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,41

VALOR COM ENCARGOS: 0,89

VALOR BDI (26.44%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,13

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galvão Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Martins Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000