

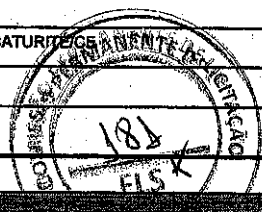
UBS

ALTO ALEGRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: | 16/07/2018 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 97,01% | 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 06/2018 |

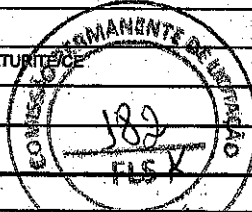


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | PREÇO UNITÁRIO |
|--|-----------|--|---------|--------|-------------|-------------|------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.299,77 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 4,50 | 319,30 | 1.436,85 |
| 1.2 | 73859/002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | SINAPI | M2 | 829,73 | 1,04 | 862,92 |
| 2 ALVENARIA -VEDAÇÃO | | | | | | | 2.972,20 |
| 2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 79,09 | 37,58 | 2.972,20 |
| 3 REVESTIMENTOS -PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | | | 23.261,04 |
| 3.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 679,86 | 12,53 | 8.518,65 |
| 3.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 690,13 | 14,00 | 9.661,82 |
| 3.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - TETO | SEINFRA | M2 | 257,40 | 12,53 | 3.226,22 |
| 3.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - TETO | SEINFRA | M2 | 35,21 | 14,00 | 492,94 |
| 3.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 38,76 | 4,21 | 163,18 |
| 3.6 | C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 38,76 | 20,57 | 797,29 |
| 3.7 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 38,76 | 10,37 | 401,94 |
| 4 ESQUARIAS MADEIRA | | | | | | | 2.196,56 |
| 4.1 | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | M2 | 122,85 | 17,88 | 2.196,56 |
| 5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | | | 31.073,12 |
| 5.1 | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 155,76 | 155,76 |
| 5.2 | 190021 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) | SBC | UN | 1,00 | 104,67 | 104,67 |
| 5.3 | C4635 | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | 729,08 | 2.916,32 |
| 5.4 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 5,00 | 47,02 | 235,10 |
| 5.5 | 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 12,00 | 71,29 | 855,48 |
| 5.6 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 407,42 | 407,42 |
| 5.7 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 13,00 | 21,52 | 279,76 |
| 5.8 | C1996 | PORTÁ TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 37,93 | 493,09 |
| 5.9 | 00020271 | TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L | SINAPI | UN | 1,00 | 477,00 | 477,00 |
| 5.10 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.878,84 | 1.878,84 |
| 5.11 | 00011687 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | SINAPI | M | 15,90 | 592,83 | 9.426,00 |
| 5.12 | 00036206 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 3,00 | 206,73 | 620,19 |
| 5.13 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 762,68 | 762,68 |
| 5.14 | 00036792 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178) | SINAPI | UN | 4,00 | 128,68 | 514,72 |
| 5.15 | C2496 | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 22,00 | 225,57 | 4.962,54 |
| 5.16 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 5.17 | C2172 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 68,27 | 136,54 |
| 5.18 | 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 6,00 | 216,71 | 1.300,26 |
| 5.19 | 16250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.934,35 | 3.868,70 |
| 5.20 | 00007606 | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO | SINAPI | UN | 1,00 | 20,67 | 20,67 |
| 5.21 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 16,00 | 75,46 | 1.207,36 |
| 5.22 | C1691 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,99 | 9,99 |
| 5.23 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,45 | 72,90 |
| 5.24 | C4378 | CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA | SEINFRA | UN | 9,00 | 38,57 | 347,13 |
| 6 REDE AR COMPRIMIDO | | | | | | | 907,10 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------|-------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: | 16/07/2018 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATUROITÊ/CE | SBC: | 2018/01 - Fortaleza | 118,10% | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATUROITÊ/CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | 06/2016 |
| | | SINAPI: | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 08/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|------|-----------------------------------|--|---------|-------|------------|-------------------|
| 6.1 | 00039747 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | SINAPI | M | 30,00 | 560,10 |
| 6.2 | 1010578 | REGULADOR PRESSAO AR COMPRIMIDO 150kg/cm2 | SBC | UN | 2,00 | 312,00 |
| 6.3 | 1002059 | VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN 1/2" | SBC | UN | 1,00 | 35,00 |
| 7 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | 783,05 |
| 7.1 | C4629 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,15 | 431,86 |
| 7.2 | C4627 | PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 29,00 | 351,19 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 4.475,52 |
| 8.1 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 37,00 | 4.475,52 |
| 9 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | | 949,48 |
| 9.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 2,00 | 225,94 |
| 9.2 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 309,25 | 612,32 |
| 9.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 39,58 | 111,22 |
| | | | | | | 56.317,84 |
| | | | | | | 16.892,65 |
| | | | | | | 39.425,19 |
| | | | | | | 100.000,00 |

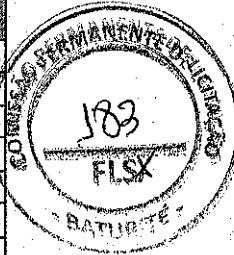
Assinatura
 Engenheiro Civil
 CREA 48399/CE
 RNF 01041414



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA : | 16/07/2018 | BDI : | 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,18% | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | ES | MES | PERCENTUAL |
|------|---|-----------|----------|----------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.299,77 | 100,00 % | | 100,00 % |
| 2 | ALVENARIA -VEDAÇÃO | 2.972,20 | 100,00 % | | 100,00 % |
| 3 | REVESTIMENTOS -PISOS, PAREDES E TETOS | 23.261,04 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| 4 | ESQUARIAS MADEIRA | 2.196,56 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | 31.073,12 | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| 6 | REDE AR COMPRIMIDO | 907,10 | | 100,00 % | 100,00 % |
| 7 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 783,05 | | 100,00 % | 100,00 % |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.475,52 | | 100,00 % | 100,00 % |
| 9 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 949,48 | | 100,00 % | 100,00 % |
| 10 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 16.898,65 | 53,34 % | 46,66 % | 100,00 % |
| | | | | | 16.898,65 |

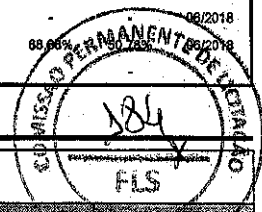


Paulo Augusto de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CRÉD. 43381/CE
 RUA: 981044794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: 16/07/2018 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza 118,10% 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,81% 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,81% 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|------------------------|---------------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,89 | 4,89 |
| 00004497 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 7,49 | 29,96 |
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 237,50 | 237,50 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,31 | 1,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 273,70 |

| SERVICO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|------------------------|---------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,30 | 17,30 |
| 316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 13,06 | 26,12 |
| 4962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 218,46 | 2,18 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | 45,60 |
| | | | | VALOR: | 319,30 |

1.2. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

| SERVICO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|------------------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 13,06 | 1,04 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,04 |
| | | | | VALOR: | 1,04 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,13 | 10,23 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 23,69 |

| MATERIAL | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|------------------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 46,00 | 0,69 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,74 | 1,61 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,50 | 1,09 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,89 |
| | | | | VALOR: | 37,58 |

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

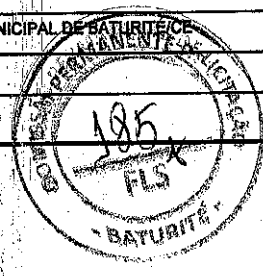
| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 10,47 | 3,66 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,46 | 5,38 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,04 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA : 18/07/2018 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SRC | 2018/01 - Fortaleza 118,19% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - - 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,04 | 1,20 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,57 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,48 |
| VALOR: | | | | | | 12,53 |

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

| MAO DE OBRA | UNIDADE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 10,47 | 3,66 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,46 | 5,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,04 | |

| MATERIAL | UNIDADE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 10,46 | 0,52 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,64 | 2,00 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 13,45 | 2,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,95 | |
| VALOR: | | | | | 14,00 | |

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

| MAO DE OBRA | UNIDADE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 10,47 | 3,66 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,46 | 5,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,04 | |

| MATERIAL | UNIDADE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,04 | 1,20 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,57 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,48 | |
| VALOR: | | | | | 12,53 | |

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

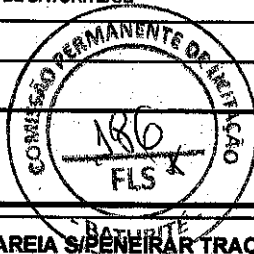
| MAO DE OBRA | UNIDADE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 10,47 | 3,66 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,46 | 5,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,04 | |

| MATERIAL | UNIDADE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 10,46 | 0,52 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,64 | 2,00 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 13,45 | 2,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,95 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: | 16/07/2018 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,18% | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



VALOR: 14,00

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

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,46 | 1,35 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,13 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,72 |

| MATERIAL | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 46,00 | 0,28 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,50 | 1,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,50 |
| VALOR: | | | | | 4,21 |

3.6. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86000000 | 9,13 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,93 |

| MATERIAL | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 46,00 | 1,12 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 2,24000000 | 0,85 | 1,90 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 0,50 | 1,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,64 |
| VALOR: | | | | | 20,57 |

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,13 |

| MATERIAL | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 10,07 | 1,91 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,48 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,23 |
| VALOR: | | | | | 10,37 |

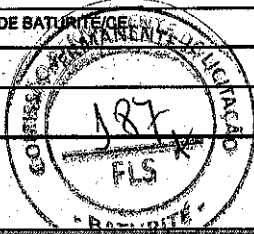
4.1. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,36 | 0,14 |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 12,40 | 0,50 |
| 00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 41,41 | 2,32 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 21,53 | 3,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: 16/07/2018 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza 118,10% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - - 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |



TOTAL MATERIAL: 6,40

| SERVIC | DESCR | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 17,33 | 6,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 13,06 | 4,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,50 |
| VALOR: | | | | | | 17,88 |

5.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | DESCR | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | 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 | 9,45 | 18,90 |
| 006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 109,25 | 109,25 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 46,96 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 136,49 |

| SERVIC | DESCR | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 17,37 | 13,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 13,06 | 5,75 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 19,30 |
| VALOR: | | | | | | 155,76 |

5.2. 19002 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

| MAO DE OBRA | DESCR | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,10000000 | 7,13 | 0,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,71 |

| MATERIAL | DESCR | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 1008979 | ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) | SBC | UN | 1,00000000 | 103,95 | 103,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 103,95 |
| VALOR: | | | | | | 104,67 |

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

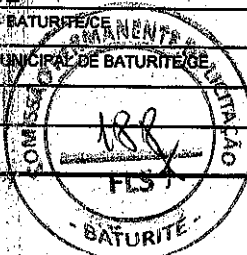
| MAO DE OBRA | DESCR | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,47 | 31,41 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,79 |

| MATERIAL | DESCR | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,00 | 7,00 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,06 | 16,06 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,38 | 0,21 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,80 | 5,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|---|----------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: | 16/07/2018 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITE/CE | SEC: | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | 06/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 88,63% | 50,78% 08/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 6,59 | 0,66 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,55 | 5,10 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 312,10 | 312,10 |
| 18651 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,00 | 310,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 657,27 |
| | | | | | VALOR: | 729,08 |

5.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10152 | AZULEIRISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,46 | 14,81 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,13 | 10,04 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,85 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 48,00 | 0,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 0,50 | 0,23 |
| 11711 | PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,90 | 21,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,18 |
| | | | | | VALOR: | 47,02 |

5.5. 00010425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

VALOR: 71,29

5.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

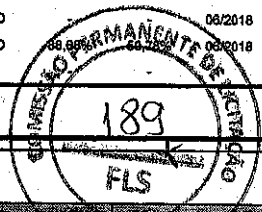
| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 10,47 | 20,94 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,46 | 26,92 |
| 12391 | PELEJEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,46 | 26,92 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,13 | 18,26 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,04 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 50,00 | 0,95 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 4,14 | 2,48 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,50 | 4,92 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 63,20 | 1,64 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,70 | 93,70 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,02 | 32,02 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,50 | 7,15 |
| 12487 | PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,50 | 136,50 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,00 | 35,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 314,36 |
| | | | | | VALOR: | 407,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: | 16/07/2018 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 08/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | | 08/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



5.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------|--|-----------|------------|----------------|--------------|
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI UN | 1,00000000 | 18,40 | 18,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,40 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-----------------------|---|-----------|------------|----------------|--------------|
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI UN | 1,00000000 | 3,12 | 3,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,12 |
| VALOR: | | | | | 21,52 |

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,73 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------------|------------|----------------|--------------|
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 31,20 | 31,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,20 |
| VALOR: | | | | | 37,93 |

5.9. 00020271 - TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L (UN)

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 477,00 |
|---------------|--|--|--|--|---------------|

5.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 2,50000000 | 10,47 | 26,18 |
| 320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 2,50000000 | 13,46 | 33,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 59,83 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|------------|------------|----------------|-----------------|
| 10215 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1819,00 | 1819,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1819,00 |
| VALOR: | | | | | 1.878,84 |

5.11. 0001687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 592,83 |
|---------------|--|--|--|--|---------------|

5.12. 00036206 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 206,73 |
|---------------|--|--|--|--|---------------|

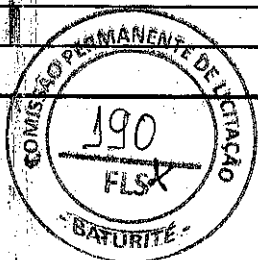
5.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------------|-----------|------|------------|----------------|-------------|
|-------------|-----------|------|------------|----------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA : 16/07/2018 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza 118,16% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UN | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - - 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 9,13 | 10,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,96 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------------|------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,01500000 | 50,00 | 0,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 5,35000000 | 0,50 | 2,68 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 63,20 | 1,90 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA M2 | 0,85000000 | 11,10 | 9,44 |
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA KG | 0,65000000 | 6,26 | 4,07 |
| 16739 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 719,90 | 719,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 738,74 |
| VALOR: | | | | | 762,68 |

| | | | |
|----------------|---|--|---------------|
| 5.14. 00036792 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178) (UN) | | |
| VALOR: | | | 128,68 |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 5.15. C2496 | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN) | | |
| MAO DE OBRA | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,65000000 10,47 6,81 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,65000000 13,46 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | 18,56 |

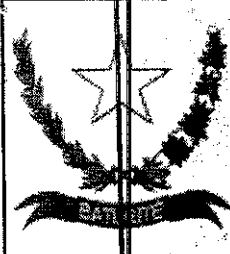
| | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------|------------|--------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,28000000 | 0,38 | 0,11 |
| 12125 | TORNEIRA CIRÚRGICA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 209,90 | 209,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,01 |
| VALOR: | | | | | 225,57 |

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 5.16. C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) | | |
| MAO DE OBRA | | | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,25000000 13,46 3,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | 3,37 |

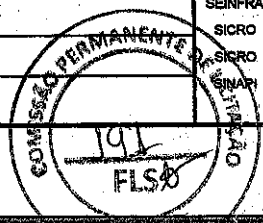
| | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------|------------|------|--------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,35000000 | 0,38 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,63 |
| VALOR: | | | | | 10,00 |

| | | | |
|--------------------|--|-----------|-----------------------|
| 5.17. C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANO PLÁSTICO CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | | |
| MAO DE OBRA | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,61000000 10,47 6,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,61000000 13,46 8,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|---|--|-----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: 16/07/2018 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC: 2018/01 - Fortaleza | 118,15% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO: 2018/H1 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO: 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - - 08/2018 |
| | | SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 88,68% 50,78% 08/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - - |



TOTAL MAO DE OBRA: 14,60

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|------------|------------|-------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,94000000 | 0,38 | 0,36 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 53,31 | 53,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,67 |
| VALOR: | | | | | 68,27 |

5.18. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|-----------|------------|-------------|---------------|
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI KG | 0,12000000 | 13,93 | 1,67 |
| 0007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI L | 0,08000000 | 21,71 | 1,74 |
| 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI UN | 1,00000000 | 189,45 | 189,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 192,86 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|----------|------------|-------------|---------------|
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,70000000 | 13,01 | 9,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,85000000 | 17,37 | 14,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 23,87 |
| VALOR: | | | | | 216,71 |

5.19. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|-----------------|
| VALOR: | | | | | 1.934,35 |
|---------------|--|--|--|--|-----------------|

5.20. 00007606 - TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO (UN)

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 20,67 |
|---------------|--|--|--|--|--------------|

5.21. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,61000000 | 10,47 | 6,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,61000000 | 13,46 | 8,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,60 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------------|------------|-------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,94000000 | 0,38 | 0,36 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 60,50 | 60,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,86 |
| VALOR: | | | | | 75,46 |

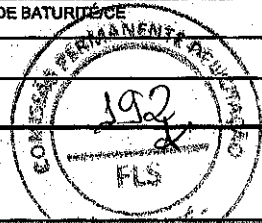
5.22. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: | 16/07/2018 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉCE | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,18% | 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2018 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | - | 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 06/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



TOTAL MAO DE OBRA: 4,78

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | C/EFICIENTE | C/QUANTITARIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| 11386 | LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | | 5,20 | 5,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,20 |
| VALOR: | | | | | | 9,99 |

5.23. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | C/EFICIENTE | C/QUANTITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|---------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,54000000 | | 10,47 | 5,65 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,54000000 | | 13,46 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,92 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | C/EFICIENTE | C/QUANTITARIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,94000000 | | 0,38 | 0,36 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA UN | 1,00000000 | | 23,17 | 23,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,53 |
| VALOR: | | | | | | 36,45 |

5.24. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | C/EFICIENTE | C/QUANTITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|---------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | | 10,47 | 5,24 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | | 13,46 | 6,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,97 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | C/EFICIENTE | C/QUANTITARIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| 18230 | CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA | SEINFRA UN | 1,00000000 | | 26,60 | 26,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,60 |
| VALOR: | | | | | | 38,57 |

6.1. 00039747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | | 18,67 |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|

6.2. 1010578 - REGULADOR PRESSAO AR COMPRIMIDO 150kg/cm2 (UN)

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | | 155,00 |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------|

6.3. 1002059 - VALVULA ESFERA CORPO EM LATA DN 1/2" (UN)

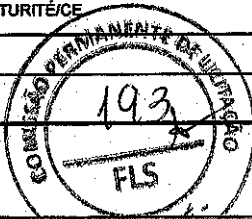
| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | | 35,00 |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|

7.1. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | C/EFICIENTE | C/QUANTITARIO | TOTAL |
|-------------|--|-----------|------------|-------------|---------------|-------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA H | 1,00000000 | | 68,57 | 68,57 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA H | 0,89000000 | | 87,63 | 77,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: 16/07/2018 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza 118,19% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - - 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 09/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |



TOTAL EQUIPAMENTO: 146,56

| MAO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA H | 1,00000000 | 25,43 | 25,43 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | 9,13 | 27,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,74 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|------------------------|--|------------|----------------|-------------|---------------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA M | 1,05000000 | 28,63 | 30,06 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,30000000 | 12,00 | 3,60 |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA L | 0,40000000 | 19,81 | 7,92 |
| 125 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA UN | 0,50000000 | 1,08 | 0,54 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA L | 0,10000000 | 10,90 | 1,09 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA M2 | 1,05000000 | 99,55 | 104,53 |
| 18630 | BRÓÇA 3/8" | SEINFRA UN | 0,01000000 | 13,00 | 0,13 |
| 18631 | THINNER | SEINFRA L | 0,10000000 | 8,07 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 149,22 |
| VALOR: | | | | | 375,53 |

7.2. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA H | 0,04000000 | 13,46 | 0,54 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,04000000 | 13,46 | 0,54 |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA H | 0,01800000 | 25,43 | 0,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,12000000 | 9,13 | 1,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,59 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|------------------------|--|------------|----------------|-------------|--------------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,01200000 | 12,00 | 0,14 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA M | 0,40000000 | 1,65 | 0,66 |
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 | SEINFRA M2 | 0,04200000 | 90,69 | 3,81 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA H | 0,01560000 | 0,54 | 0,01 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA M2 | 0,01500000 | 44,40 | 0,67 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA UN | 0,02000000 | 1,08 | 0,02 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA L | 0,00400000 | 10,90 | 0,04 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA M2 | 0,04200000 | 99,55 | 4,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,53 |
| VALOR: | | | | | 12,11 |

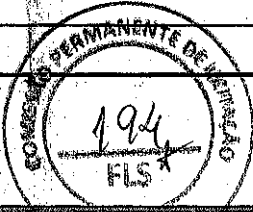
8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,10000000 | 10,47 | 11,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|---|----------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA : 16/07/2018 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza 118,19% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 06/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,46 | 14,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,33 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|------------|----------------|---------------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA UN | 1,00000000 | 94,63 | 94,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 94,63 |
| VALOR: | | | | | 120,96 |

9.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,07000000 | 13,46 | 27,86 |
| 1543 | SERVENTE | SEINFRA H | 3,14200000 | 9,13 | 28,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 67,02 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,07900000 | 50,00 | 3,95 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,03200000 | 58,00 | 1,79 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 9,86500000 | 0,74 | 7,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 18,52100000 | 0,50 | 9,26 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 45,00000000 | 0,42 | 18,90 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA KG | 0,98000000 | 4,95 | 4,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,95 |
| VALOR: | | | | | 112,97 |

9.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|----------|------------|----------------|-------------|
| 100003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI L | 0,05000000 | 3,26 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,16 |
| SERVICO | DESCR. SERVICOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,14000000 | 13,06 | 1,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,83 |
| VALOR: | | | | | 1,98 |

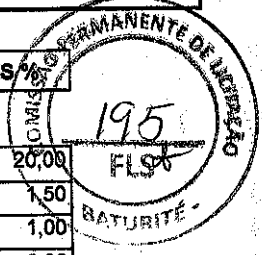
9.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA H | 0,01040000 | 106,67 | 1,11 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA H | 0,01040000 | 145,08 | 1,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,82 |
| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,02080000 | 9,13 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,81 |



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------------------|---|------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: 16/07/2018 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC: | 2018/01 - Fortaleza 118,18% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - - 08/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,78% 08/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,97 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,26 | 8,55 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,33 | 18,29 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,07 | 5,37 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17 | 2,41 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01 | 3,81 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 16,01 | 12,17 |

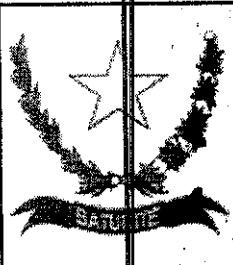
| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,42 | 6,73 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,63 | 0,48 |
| | TOTAL | 18,05 | 7,21 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

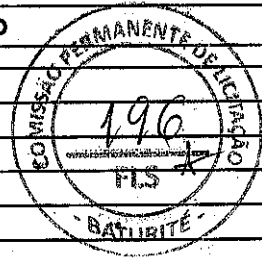
Pedro Campêlo Aragão
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 000000000
 Rua ... 1234

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|--------------------|---|----------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: 16/07/2018 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza 118,19% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 09/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - - 08/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 06/2018 |
| | | 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 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - 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 |
| TOTAL | | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,86 |
| 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 do Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência do 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

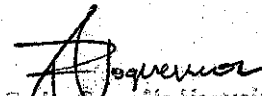
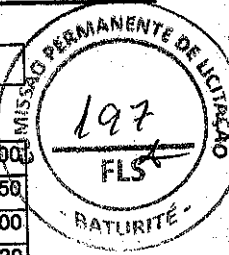

 João Antônio Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48324/CE
 RNP: 0810414704

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA: 16/07/2018 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC: | 2018/01 - Fortaleza 118,18% 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO 06/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 08/2018 |
| | | 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 |

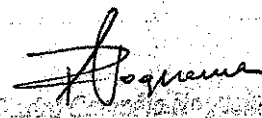
| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 47,96 | 18,68 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| TOTAL | | 15,35 | 11,62 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| TOTAL | | 8,70 | 3,62 |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


 Engenheiro Civil
 CREA 26861/CE
 RNP: 0810414704

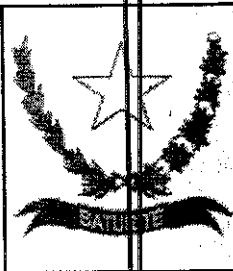
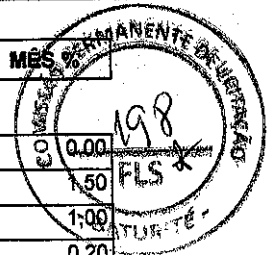


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO ALEGRE | DATA : 16/07/2018 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | ALTO ALEGRE - BATURITÉ/CE | SBC | 2018/01 - Fortaleza 118,19% - 01/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNI | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 85.816,49 | SICRO | 2018/01 COM DESONERAÇÃO - - 06/2018 |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 09/2018 |
| | | | 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 |



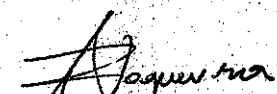
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,97 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,26 | 8,55 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,33 | 18,29 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,07 | 5,37 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17 | 2,41 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01 | 3,81 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 16,01 | 12,17 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,95 | 3,07 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 8,54 | 3,52 |

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


 Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA: 05104/14/14