

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,3300 | 18,2900 |



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| TOTAL | | 16,0100 | 12,1700 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,9500 | 3,0700 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5900 | 0,4500 |
| TOTAL | | 8,5400 | 3,5200 |

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

A + B + C + D

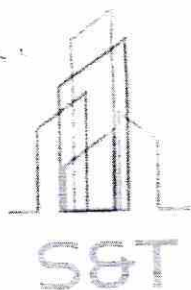
marcio do Carmo de C. marinho
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Signature]
João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0601100379

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio Cabeceiras, pertencente ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria de Saúde.

Valor Total da Proposta: R\$ 139.445,31 (Cento e trinta e nove mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e trinta e um centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias.

Declaramos 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, aluguéis, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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

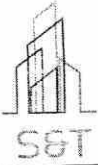
Juazeiro do Norte-CE, 14 de agosto de 2019.

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

Francisco Anivaldo Malino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | 57.652,49 | 41,34 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | 52.641,99 | 37,75 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 29.150,83 | 20,90 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 110.294,48 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 29.150,83 | |
| VALOR TOTAL: | | 139.445,31 | |

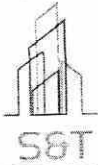
Cento e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

José de Arimatéria Moraes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0001803000

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

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 10/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|-------|
| 1 | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | 57.652,49 | 41,34 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.576,14 | 1,13 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.808,80 | 2,01 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 65,02 | 0,05 |
| 1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 32,51 | 0,02 |
| 1.5 | PAREDES E PAINÉIS | 2.954,01 | 2,12 |
| 1.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7.975,67 | 5,72 |
| 1.7 | COBERTURA | 568,68 | 0,41 |
| 1.8 | REVESTIMENTOS | 13.674,62 | 9,81 |
| 1.9 | PISOS | 7.805,88 | 5,60 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.075,95 | 3,64 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.592,24 | 4,73 |
| 1.12 | PINTURA | 8.522,97 | 6,11 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | 52.641,99 | 37,75 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 255,85 | 0,18 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 1.268,21 | 0,91 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | 10.617,03 | 7,61 |
| 2.4 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS | 2.021,38 | 1,45 |
| 2.5 | COBERTURA | 4.777,84 | 3,43 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | 4.433,05 | 3,18 |
| 2.7 | PISOS | 18.006,86 | 12,91 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.413,48 | 1,01 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.257,44 | 2,34 |
| 2.10 | PINTURA | 4.216,83 | 3,02 |
| 2.11 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO | 2.132,89 | 1,53 |
| 2.12 | DIVERSOS | 241,13 | 0,17 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 29.150,83 | 20,90 |

VALOR ORÇAMENTO: 110.294,48 100,00
VALOR BDI TOTAL: 29.150,83
VALOR TOTAL: 139.445,31

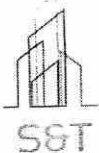
Cento e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA-CE

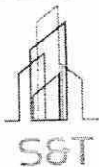
DATA: 13/08/2019 **BDI:** 26,43%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,75% | 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

2032

8

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | | | | | | 57.652,49 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.576,14 |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 262,69 | 1.576,14 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 2.808,80 |
| 1.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 34,72 | 42,22 | 1.465,88 |
| 1.2.2 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | SINAPI | UN | 3,00 | 7,09 | 21,27 |
| 1.2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 96,05 | 13,76 | 1.321,65 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 65,02 |
| 1.3.1 | C1043 | ESCAVAÇÃO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,54 | 42,22 | 65,02 |
| 1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 32,51 |
| 1.4.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,77 | 42,22 | 32,51 |
| 1.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 2.954,01 |
| 1.5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 28,80 | 44,29 | 1.275,55 |
| 1.5.2 | 87904 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SINAPI | M2 | 57,60 | 4,87 | 280,51 |
| 1.5.3 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 57,60 | 24,27 | 1.397,95 |
| 1.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 7.975,67 |
| 1.6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 3.301,05 |
| 1.6.1.1 | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS-P1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 253,31 | 253,31 |
| 1.6.1.2 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS-P2 | SEINFRA | UN | 5,00 | 273,06 | 1.365,30 |
| 1.6.1.3 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS-P3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 307,19 | 307,19 |
| 1.6.1.4 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL - J1, J2, J3 E J4 | SEINFRA | M2 | 6,04 | 227,69 | 1.375,25 |
| 1.6.2 | ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO | | | | | | 4.674,62 |
| 1.6.2.1 | C1956 | PORTA VIDRO TEMPERADO (2,00 x2,10m) | SEINFRA | CJ | 4,20 | 730,41 | 3.067,72 |
| 1.6.2.2 | C1956 | JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00x1,10m) | SEINFRA | CJ | 2,20 | 730,41 | 1.606,90 |
| 1.7 | COBERTURA | | | | | | 568,68 |
| 1.7.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 21,94 | 25,92 | 568,68 |
| 1.8 | REVESTIMENTOS | | | | | | 13.674,62 |
| 1.8.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 167,42 | 64,28 | 10.761,76 |
| 1.8.2 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,93 | 83,75 | 747,89 |
| 1.8.3 | C3971 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 96,05 | 22,54 | 2.164,97 |
| 1.9 | PISOS | | | | | | 7.805,88 |
| 1.9.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 96,05 | 16,53 | 1.587,71 |
| 1.9.2 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 96,05 | 60,77 | 5.836,96 |
| 1.9.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 2,00 | 56,29 | 112,58 |
| 1.9.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 3,50 | 76,75 | 268,63 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 5.075,95 |
| 1.10.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,36 | 10,36 |
| 1.10.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 9,00 | 139,76 | 1.257,84 |
| 1.10.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 126,02 | 1.260,20 |
| 1.10.4 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 5,56 | 11,12 |
| 1.10.5 | C2165 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 70,35 | 70,35 |



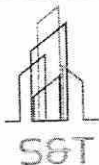
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | |
|--------|--|---------|-------------------------|------|--------|-----|--------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | BDI: | 26,43% | | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 85,20% | MES | - | REF. | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | | 86,68% | | 50,76% | | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

2033

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.10.6 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 146,68 | 293,36 |
| 1.10.7 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 74,53 | 74,53 |
| 1.10.8 | C0349 | BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 358,19 | 716,38 |
| 1.10.9 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 269,91 | 809,73 |
| 1.10.10 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,57 | 222,60 | 572,08 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 6.592,24 |
| 1.11.1 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 32,00 | 160,61 | 5.139,52 |
| 1.11.2 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 18,58 | 148,64 |
| 1.11.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,89 | 32,89 |
| 1.11.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 15,41 | 184,92 |
| 1.11.5 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 6,00 | 122,52 | 735,12 |
| 1.11.6 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 5,00 | 70,23 | 351,15 |
| 1.12 | PINTURA | | | | | | 8.522,97 |
| 1.12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 163,48 | 15,30 | 2.501,24 |
| 1.12.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 163,48 | 11,43 | 1.868,58 |
| 1.12.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 45,12 | 12,18 | 549,56 |
| 1.12.4 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 159,03 | 20,25 | 3.220,36 |
| 1.12.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,10 | 16,59 | 383,23 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | | | | | | 52.641,99 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 255,85 |
| 2.1.1 | C1043 | ESCAVAÇÃO MANUAL | SEINFRA | M3 | 6,06 | 42,22 | 255,85 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 1.268,21 |
| 2.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,03 | 42,22 | 127,93 |
| 2.2.2 | C0829 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,08 | 353,81 | 382,11 |
| 2.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 9,00 | 54,00 | 486,00 |
| 2.2.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 24,00 | 7,45 | 178,80 |
| 2.2.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,30 | 311,24 | 93,37 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 10.617,03 |
| 2.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 103,51 | 44,29 | 4.584,46 |
| 2.3.2 | 87904 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SINAPI | M2 | 207,02 | 4,87 | 1.008,19 |
| 2.3.3 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 207,02 | 24,27 | 5.024,38 |
| 2.4 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS | | | | | | 2.021,38 |
| 2.4.1 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 3,00 | 273,06 | 819,18 |
| 2.4.2 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 5,28 | 227,69 | 1.202,20 |
| 2.5 | COBERTURA | | | | | | 4.777,84 |
| 2.5.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 35,74 | 70,83 | 2.531,46 |
| 2.5.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 35,74 | 47,89 | 1.711,59 |
| 2.5.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 10,83 | 49,38 | 534,79 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 4.433,05 |
| 2.6.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 58,14 | 64,28 | 3.737,24 |
| 2.6.2 | C3971 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 30,87 | 22,54 | 695,81 |
| 2.7 | PISOS | | | | | | 18.006,86 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85.20% | - |
| | | 88.68% | 50.78% |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 10/2018 |

2034

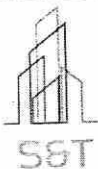
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.7.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 29,10 | 33,33 | 969,90 |
| 2.7.2 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 29,10 | 64,00 | 1.862,40 |
| 2.7.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,40 | 76,75 | 184,20 |
| 2.7.4 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 78,50 | 190,96 | 14.990,36 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| 2.8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 139,76 | 279,52 |
| 2.8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 126,02 | 252,04 |
| 2.8.3 | C2165 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 70,35 | 70,35 |
| 2.8.4 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 146,68 | 146,68 |
| 8.5 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,35 | 269,91 | 364,38 |
| 2.8.6 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,35 | 222,60 | 300,51 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 2.9.1 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 16,00 | 160,61 | 2.569,76 |
| 2.9.2 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,58 | 74,32 |
| 2.9.3 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 15,41 | 123,28 |
| 2.9.4 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 122,52 | 490,08 |
| 2.10 | PINTURA | | | | | | |
| 2.10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 42,96 | 15,30 | 657,29 |
| 2.10.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 42,96 | 11,43 | 491,03 |
| 2.10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,64 | 16,59 | 342,42 |
| 2.10.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 129,71 | 16,78 | 2.176,53 |
| 2.10.5 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 45,12 | 12,18 | 549,56 |
| 2.11 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO | | | | | | |
| 2.11.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,24 | 58,06 | 71,99 |
| 2.11.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 24,77 | 30,96 | 766,88 |
| 2.11.3 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 3,00 | 229,70 | 689,10 |
| 2.11.4 | C2010 | POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 302,46 | 604,92 |
| 2.12 | DIVERSOS | | | | | | |
| 2.12.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 126,91 | 1,90 | 241,13 |

VALOR ORÇAMENTO: 110.294,48
 VALOR BDI TOTAL: 29.150,83
 VALOR TOTAL: 139.445,31

Cento e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

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 Armatena Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0801803000

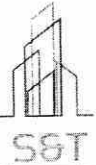


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|------------|---------|-------------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: | 13/06/2019 | BDI: | 26,43% | | | | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF.: | 12/2018 |
| | | | SINAPI | | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | | 88,68% | | 50,78% | | 10/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | Total parcela |
|------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | 57.652,49 | 11,32 % 6.528,16 | 43,47 % 25.062,23 | 45,21 % 26.062,10 | 100,00 % 57.652,49 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.576,14 | 100,00 % 1.576,14 | | | 100,00 % 1.576,14 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.808,80 | 100,00 % 2.808,80 | | | 100,00 % 2.808,80 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 65,02 | 100,00 % 65,02 | | | 100,00 % 65,02 |
| 1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 32,51 | 100,00 % 32,51 | | | 100,00 % 32,51 |
| 1.5 | PAREDES E PAINÉIS | 2.954,01 | 50,00 % 1.477,01 | 50,00 % 1.477,00 | | 100,00 % 2.954,01 |
| 1.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7.975,67 | | 50,00 % 3.987,84 | 50,00 % 3.987,83 | 100,00 % 7.975,67 |
| 1.7 | COBERTURA | 568,68 | 100,00 % 568,68 | | | 100,00 % 568,68 |
| 1.8 | REVESTIMENTOS | 13.674,62 | | 50,00 % 6.837,31 | 50,00 % 6.837,31 | 100,00 % 13.674,62 |
| 1.9 | PISOS | 7.805,88 | | 50,00 % 3.902,94 | 50,00 % 3.902,94 | 100,00 % 7.805,88 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.075,95 | | 50,00 % 2.537,98 | 50,00 % 2.537,97 | 100,00 % 5.075,95 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.592,24 | | 70,00 % 4.614,57 | 30,00 % 1.977,67 | 100,00 % 6.592,24 |
| 1.12 | PINTURA | 8.522,97 | | 20,00 % 1.704,59 | 80,00 % 6.818,38 | 100,00 % 8.522,97 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | 52.641,99 | 2,41 % 1.270,42 | 54,44 % 28.656,12 | 43,15 % 22.715,45 | 100,00 % 52.641,99 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 255,85 | 100,00 % 255,85 | | | 100,00 % 255,85 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 1.268,21 | 80,00 % 1.014,57 | 20,00 % 253,64 | | 100,00 % 1.268,21 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | 10.617,03 | | 70,00 % 7.431,92 | 30,00 % 3.185,11 | 100,00 % 10.617,03 |
| 2.4 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS | 2.021,38 | | 40,00 % 808,55 | 60,00 % 1.212,83 | 100,00 % 2.021,38 |
| 2.5 | COBERTURA | 4.777,84 | | 70,00 % 3.344,49 | 30,00 % 1.433,35 | 100,00 % 4.777,84 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | 4.433,05 | | 30,00 % 1.329,92 | 70,00 % 3.103,13 | 100,00 % 4.433,05 |
| 2.7 | PISOS | 18.006,86 | | 60,00 % 10.804,12 | 40,00 % 7.202,74 | 100,00 % 18.006,86 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.413,48 | | 50,00 % 706,74 | 50,00 % 706,74 | 100,00 % 1.413,48 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.257,44 | | 70,00 % 2.280,21 | 30,00 % 977,23 | 100,00 % 3.257,44 |
| 2.10 | PINTURA | 4.216,83 | | 20,00 % 843,37 | 80,00 % 3.373,46 | 100,00 % 4.216,83 |
| 2.11 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO | 2.132,89 | | 40,00 % 853,16 | 60,00 % 1.279,73 | 100,00 % 2.132,89 |
| 2.12 | DIVERSOS | 241,13 | | | 100,00 % 241,13 | 100,00 % 241,13 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 29.150,83 | 7,07 % 2.060,96 | 48,70 % 14.196,45 | 44,23 % 12.893,42 | 100,00 % 29.150,83 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 28,43% | | | |
| | LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | Total parcela |
|------|-----------|-------------|----------|-----------|------------|---------------|
| | | 139.445,31 | 9.859,54 | 67.914,80 | 61.670,97 | 139.445,31 |
| | | | 9.859,54 | 77.774,34 | 139.445,31 | |



N

José de Armatena Morais 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 Anivaldo Idalino Sales
 CPF 222.806.603-25
 TITULAR

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|---|--------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : | 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | |
| | LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|-------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,59 |
| | TOTAL | 7,39 |

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

| | | |
|---|---|--------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,43%

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

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Armatena Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNE 0001003000

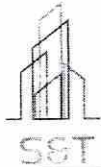


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | 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 |
| | 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 Armatiera Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803090

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

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.836.603-25
TITULAR

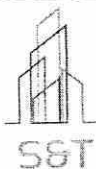


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | 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 | 3,71 | 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 |

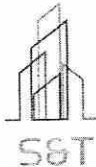
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

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

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.803-25
TITULAR

José de Armatena Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNF: 0001000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

2040
8

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,04 | 27,12 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,04 | 27,12 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,70 | 20,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 74,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 16,06 | 2,73 |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 21,73 | 3,69 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 25,85 | 38,78 |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 74,55 | 74,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,75 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 313,48 | 3,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,92 |

VALOR SEM ENCARGOS: 198,00
VALOR ENCARGOS (85.20%): 64,69
VALOR COM ENCARGOS: 262,69

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,04 | 2,71 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,70 | 20,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,80 |

VALOR SEM ENCARGOS: 22,80
VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,42
VALOR COM ENCARGOS: 42,22

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17550000 | 10,73 | 1,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34480000 | 8,58 | 2,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,84 |

VALOR SEM ENCARGOS: 4,84
VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,25
VALOR COM ENCARGOS: 7,09

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,97778647 | 6,70 | 6,55 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09777865 | 9,04 | 0,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,43 |

| S&T | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|--|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - | |



VALOR SEM ENCARGOS: 7,43
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,33
 VALOR COM ENCARGOS: 13,76

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 |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,04 | 9,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 6,70 | 7,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,54 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 47,89 | 0,72 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,03 | 2,25 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,43 | 0,94 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,39 | 9,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,66 |

VALOR SEM ENCARGOS: 30,20
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,09
 VALOR COM ENCARGOS: 44,29

87904 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (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 | 0,00362941 | 324,15 | 1,18 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15813849 | 10,75 | 1,70 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07863717 | 8,58 | 0,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,55 |

VALOR SEM ENCARGOS: 3,55
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,32
 VALOR COM ENCARGOS: 4,87

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,04 | 5,42 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,70 | 4,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 214,65 | 5,37 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,37 |

VALOR SEM ENCARGOS: 14,81
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,46
 VALOR COM ENCARGOS: 24,27

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS-P1 (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | N | 2,55000000 | 7,36 | 18,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10498 CARPINTEIRO H 2,55000000 9,04 23,05
TOTAL MAO DE OBRA: 41,82

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,47 | 55,41 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,19 | 43,19 |
| 18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,26 | 77,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 175,86 |

VALOR SEM ENCARGOS: 217,68
VALOR ENCARGOS (85,20%): 35,63
VALOR COM ENCARGOS: 253,31

| C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS-P2 (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 7,36 | 18,77 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 9,04 | 23,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,82 |

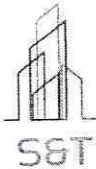
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,47 | 55,41 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,30 | 49,30 |
| 18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,90 | 90,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 195,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 237,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 35,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 273,06 |

| C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS-P3 (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,37497102 | 18,47 | 62,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,34 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,86872537 | 7,36 | 21,12 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,86872537 | 9,04 | 25,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 47,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,12499034 | 49,30 | 55,46 |
| 18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,12499034 | 90,90 | 102,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 157,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 267,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 40,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 307,19 |

| C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL - J1, J2, J3 E J4 (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 7,36 | 18,77 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | BDI: | 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 50,78% |
| | | | | REF.: | 12/2018 |
| | | | | | 10/2018 |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|------|-------|
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 9,04 | 23,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 1276 | JANELA VENEZIANA MOVEL | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 150,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 150,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 192,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 35,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 227,69 |

C1956 - PORTA VIDRO TEMPERADO (2,00 x2,10m) (CJ)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 11896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 1,49423623 | 17,40 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,29998552 | 260,44 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 0,49807874 | 21,00 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 0,49807874 | 17,98 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 0,49807874 | 71,74 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 0,49807874 | 567,48 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 0,49807874 | 11,30 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 0,49807874 | 44,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 730,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 730,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 730,41 |

C1956 - JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00x1,10m) (CJ)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 11896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 1,49423586 | 17,40 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,29998520 | 260,44 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 21,00 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 17,98 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 71,74 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 567,48 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 11,30 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 44,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 730,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 730,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 730,41 |

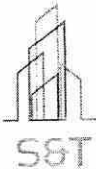
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 4,45276506 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,14 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--------|--|----------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | BDI: | 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 86,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 10/2018 |



| | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|------------|------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,81634026 | 9,04 | 7,38 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,81634026 | 6,70 | 5,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,92 |

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,04 | 6,51 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 6,70 | 4,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 29,11 | 32,02 |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,88 | 11,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,30 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,28 |

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,04 | 12,66 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 6,70 | 9,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 28,39 | 31,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,23 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 401,13 | 8,02 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,02 |

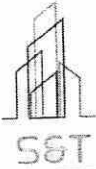
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 22,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,75 |

C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 22,54 | 22,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,54 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,54 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA-CE

DATA : 13/08/2019

BDI : 26,43%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - |

2045

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,25000000 | 9,04 | 2,26 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,55000000 | 6,70 | 3,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,94 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | 47,89 | 1,75 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 8,76000000 | 0,43 | 3,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,52 |

VALOR SEM ENCARGOS: 11,46
VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,07
VALOR COM ENCARGOS: 16,53

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,52864156 | 0,44 | 4,19 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,64500978 | 27,63 | 45,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 49,64 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40316424 | 11,93 | 4,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 4,81 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,29486024 | 2,81 | 0,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,83 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23259475 | 8,58 | 2,00 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 2,00 |

VALOR SEM ENCARGOS: 57,28
VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,49
VALOR COM ENCARGOS: 60,77

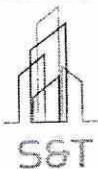
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | 9,04 | 4,52 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | 6,70 | 1,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,19 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,00000000 | 42,85 | 42,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 42,85 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | 469,62 | 1,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | VERSÃO: | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |



TOTAL SERVIÇO: 1,76

VALOR SEM ENCARGOS: 50,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,49

VALOR COM ENCARGOS: 56,29

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,04 | 4,52 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 6,70 | 1,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,19 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 63,31 | 63,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,31 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 469,62 | 1,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,76 |

VALOR SEM ENCARGOS: 71,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,49

VALOR COM ENCARGOS: 76,75

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,04 | 2,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,26 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,10 | 6,10 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,19 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,17 |

VALOR SEM ENCARGOS: 8,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,93

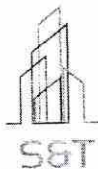
VALOR COM ENCARGOS: 10,36

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 4,91 | 24,55 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,50 | 6,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,55 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,36 | 22,09 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,04 | 27,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 6,70 | 16,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 65,95 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/08 COM DESONERAÇÃO | 38,66% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,03 | 2,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,43 | 1,08 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,75 | 1,50 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,19 | 2,38 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,19 | 2,63 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,36 | 3,36 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,34 | 2,34 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 51,65 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 114,69 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 25,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 139,76 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,36 | 22,09 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,04 | 27,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,21 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,03 | 3,09 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,43 | 1,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,38 |

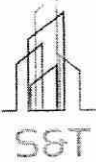

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 6,70 | 16,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,74 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,31 | 2,62 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,89 | 4,34 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,45 | 5,45 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 |
| 12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,81 | 9,81 |
| 12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,73 | 2,73 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,92 | 2,46 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 8,02 | 2,65 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 51,65 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,05 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 102,38 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,02 |

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 34,77 | 0,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | | BDI : 26,43% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00011741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,13 | 4,13 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 30,20 | 0,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 1,08 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,54 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 8,88 | 0,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 10,73 | 0,38 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,56 |

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11805 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,46 | 54,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,46 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 7,36 | 4,49 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 9,04 | 5,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,19 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,11 |

| | | |
|--------------------------|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 64,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | 5,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 70,35 |

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,75 | 3,75 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,87 | 6,87 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,62 | 4,62 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 87,32 | 87,32 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,18 | 38,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 140,74 |

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 140,74 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | 5,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 146,68 |

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | | BDI : 26,43% |
| | LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSAO | HORA MES REF. |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 12/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% 50,78% 10/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,19 | 0,23 |
| 11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,29 | 38,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,52 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,36 | 3,98 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,04 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,86 |

VALOR SEM ENCARGOS: 47,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,15

VALOR COM ENCARGOS: 74,53

349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,04 | 18,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,80 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,62 | 3,24 |
| 10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 104,04 | 104,04 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 178,41 | 178,41 |
| 10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,25 | 21,25 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,08 | 15,08 |
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,38 | 23,38 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,19 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 350,49 |

VALOR SEM ENCARGOS: 383,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): -25,10

VALOR COM ENCARGOS: 358,19

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,04 | 13,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,56 |

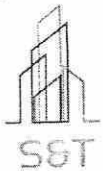
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10915 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 132,40 | 132,40 |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,42 | 85,42 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,98 | 26,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 244,80 |

VALOR SEM ENCARGOS: 258,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,55

VALOR COM ENCARGOS: 269,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|------------------|---|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | VERSÃO | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

2950

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,04 | 10,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,70 | 13,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,25 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 51,65 | 0,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,43 | 1,38 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 175,92 | 175,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 177,71 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 201,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 20,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 222,60 |

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,36 | 22,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,16 | 27,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 6,70 | 16,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,32 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10382 | CABO TELEFONICO CCI-2 | SEINFRA | M | 4,00000000 | 0,76 | 3,04 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,96 | 6,96 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,81 | 8,43 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,70 | 1,40 |
| 12113 | TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,52 | 12,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,81 |

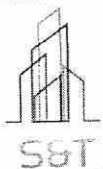
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,13 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 56,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 160,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 7,36 | 2,13 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 9,16 | 2,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,79 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,71 | 9,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,71 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,50 |
|----------------------------|--------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,08
VALOR COM ENCARGOS: 18,58

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 7,36 | 3,90 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 9,16 | 4,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,68 | 16,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,68 |

VALOR SEM ENCARGOS: 25,44
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45
VALOR COM ENCARGOS: 32,89

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 7,36 | 2,13 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 9,16 | 2,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,79 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,54 | 6,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,54 |

VALOR SEM ENCARGOS: 11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,08
VALOR COM ENCARGOS: 15,41

338 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,36 | 8,10 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,16 | 10,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,18 |

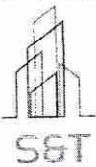
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,86 | 88,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 88,86 |

VALOR SEM ENCARGOS: 107,04
VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,48
VALOR COM ENCARGOS: 122,52

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,36 | 8,10 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,16 | 10,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | VERÃO | HORA MES REF. |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| | | SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,66% 50,76% 10/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

2052
B
Ritirica

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,57 | 36,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 15,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 70,23 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,36 | 2,58 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,05 | 3,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,52 | 0,13 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,34 | 1,36 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 13,77 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,30 |

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 | 7,36 | 1,47 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,05 | 2,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,52 | 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,94 | 3,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,43 |

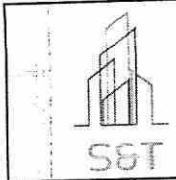
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,36 | 1,84 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,05 | 3,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,52 | 0,26 |
| 11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,77 | 2,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,91 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | VERSO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,27
VALOR COM ENCARGOS: 12,18

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,36 | 2,94 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,05 | 4,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,47 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,00 | 0,60 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,52 | 0,13 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 15,62 | 1,87 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 15,93 | 3,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,42 |

VALOR SEM ENCARGOS: 13,89
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,36
VALOR COM ENCARGOS: 20,25

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,36 | 2,58 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,05 | 3,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,20 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,00 | 0,48 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 20,15 | 3,22 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,28 | 1,21 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,52 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,12 |

VALOR SEM ENCARGOS: 11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,27
VALOR COM ENCARGOS: 16,59

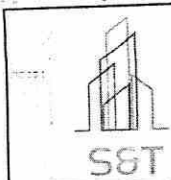
C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,04 | 18,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 6,70 | 66,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 85,06 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 23,06 | 6,92 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,70000000 | 219,63 | 153,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 160,66 |

VALOR SEM ENCARGOS: 245,72
VALOR ENCARGOS (85.20%): 108,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | VERSÃO: | HORA: |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,58% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,78% |
| | | | 12/2018 |
| | | | 10/2018 |

2054

R

Rúbrica

VALOR COM ENCARGOS: 353,81

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,36 | 9,57 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,04 | 11,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,32 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,79 | 3,12 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,57 | 1,59 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,45 | 2,23 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,58 | 7,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,52 |

VALOR SEM ENCARGOS: 35,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,16

VALOR COM ENCARGOS: 54,00

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,36 | 0,59 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,04 | 0,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,31 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,80 | 0,22 |
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,17 | 4,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,02 |

VALOR SEM ENCARGOS: 6,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,12

VALOR COM ENCARGOS: 7,45

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 11,45 | 8,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,18 |

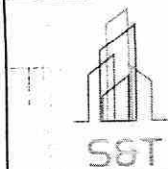
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 6,70 | 40,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,19 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 47,89 | 42,49 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,43 | 126,42 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 65,50 | 54,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 223,67 |

VALOR SEM ENCARGOS: 272,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 39,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 86,68% | 10/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

2055

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS: 311,24

87904 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00362944 | 324,15 | 1,18 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15813990 | 10,75 | 1,70 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07863787 | 8,58 | 0,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,55 |

VALOR SEM ENCARGOS: 3,55

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 4,87

460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,36 | 7,36 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,04 | 9,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,40 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,05 | 14,18 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 10,57 | 1,27 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,27 | 4,45 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 15,46 | 20,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,46 |

VALOR SEM ENCARGOS: 56,86

VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,97

VALOR COM ENCARGOS: 70,83

462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,04 | 9,94 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 6,70 | 7,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,31 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,48 | 15,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,84 |

VALOR SEM ENCARGOS: 33,15

VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,74

VALOR COM ENCARGOS: 47,89

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,36 | 7,36 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,04 | 9,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------|-------------|
|  | OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | | DATA: 13/08/2019 | | BDI: 26,43% | |
| | LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA-CE | | 2056  | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO 2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% 88,68% | - 50,78% |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | | SEINFRA M | 1,03000000 | 14,91 | 15,36 |
| 11725 PREGO 15X15 | | SEINFRA KG | 0,07000000 | 10,57 | 0,74 |
| 11784 REBITES | | SEINFRA KG | 0,03000000 | 35,72 | 1,07 |
| 11873 SOLDA 70X30 | | SEINFRA KG | 0,03000000 | 61,35 | 1,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 35,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 13,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,38 |

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | | SEINFRA KG | 8,76000000 | 0,43 | 3,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,77 |

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | | SEINFRA H | 0,55000000 | 6,70 | 3,68 |
| 12391 PEDREIRO | | SEINFRA H | 0,25000000 | 9,04 | 2,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,94 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | | SEINFRA M3 | 0,03650000 | 47,89 | 1,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 21,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,33 |

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

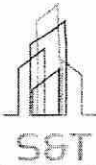
| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | | SINAPI KG | 6,14000000 | 0,44 | 2,70 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | SINAPI M2 | 1,06000000 | 27,63 | 29,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,99 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|----------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI H | 0,42459285 | 11,93 | 5,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI H | 0,24495742 | 8,58 | 2,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,17 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | | SINAPI KG | 0,19000000 | 2,81 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 39,69 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 24,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 64,00 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|------------|---------|-------------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | BDI: | 26,43% | | | | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF.: | 12/2018 |
| | | | SINAPI | | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | | 88,68% | | 50,78% | | 10/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | | - | | - |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 409,63 | 73,73 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 16,67 | 8,67 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 316,55 | 22,16 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 19,97 | 19,97 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 10,25 | 5,33 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 17,75 | 2,13 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 5,32 | 2,77 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 11,39 | 1,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 136,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 136,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 54,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 190,96 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,36 | 2,58 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,05 | 3,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,00 | 0,60 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,52 | 0,13 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 15,62 | 1,87 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 15,93 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,31 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,78 |

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 6,70 | 8,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,71 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 36,47 | 41,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,94 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 50,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 58,06 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 16,57 | 1,25 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 28,76 | 0,12 |