

Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81



ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS.

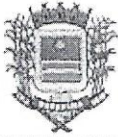
Tomada de Preços Nº 2017.07.04.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de ampliação e reforma da Casa de Acolhimento do Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 24 de Julho de 2017
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Barbalha
Endereço : Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês, Alto da Alegria, Barbalha/CE.

Aos 24 de Julho de 2017, na cidade de Barbalha - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 020117/2017, de 02 de Janeiro de 2017, do(a) Senhor(a) Prefeito(a) Municipal, sendo composta pelos membros Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves, Paulo José Alves Júnior e Maria Vilani da Silva, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2017.07.04.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09:00 horas, o(a) Senhor(a) Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o(a) Senhor(a) Maria Vilani da Silva para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME, AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME, J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, ARAUJO & SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME e S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME**, neste ato representadas por seus representantes legais, sendo que algumas das empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. O(A) Senhor(a) Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação, quando o(a) Senhor(a) Presidente determinou que fosse efetuada uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação por parte dos licitantes com poderes para tanto. Concluído tal procedimento, o(a) Senhor(a) Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, inclusive com consultas on-line (via internet), a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir

Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês - Alto da Alegria - CEP: 63.180-000 - Barbalha - CE

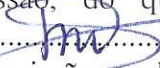


Prefeitura Municipal de Barbalha

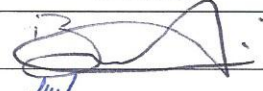

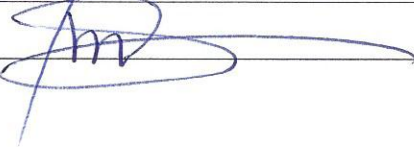
GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

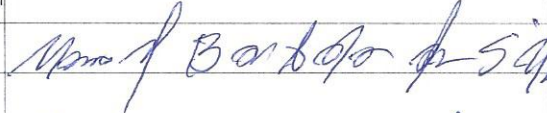

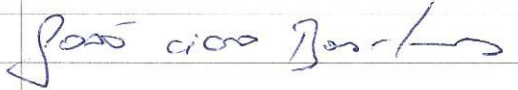


desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim,  Maria Vilani da Silva, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

| Comissão | | |
|------------|---|--|
| Função | Nome | Assinatura |
| Presidente | Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves |  |
| Membro | Paulo José Alves Júnior |  |
| Membro | Maria Vilani da Silva |  |

Assinaturas dos Licitantes

| Item | Nome/Razão Social | Assinatura/Rubrica |
|------|---|--|
| 1 | FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI | |
| 2 | DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME |  |
| 3 | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | |
| 4 | AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME |  |
| 5 | AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME | |
| 6 | J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME |  |
| 7 | ARAUJO & SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME | |
| 8 | S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME | |





Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81



ATA DA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA PARA ANÁLISE E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Tomada de Preços Nº 2017.07.04.1

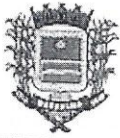
Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de ampliação e reforma da Casa de Acolhimento do Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data : 27 de julho de 2017

Horário : 10:00 (dez) horas

Local : Prefeitura Municipal de Barbalha

Aos vinte e sete dias do mês de julho do ano de dois mil e dezessete, na cidade de Barbalha - CE, reuniu-se, a partir das 10:00 (dez) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha, nomeada pela Portaria nº 020117/2017, de 02 de Janeiro de 2017, composta pelos servidores Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves, Paulo José Alves Júnior e Maria Vilani da Silva, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Tomada de Preços nº 2017.07.04.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, o(a) Senhor(a) Presidente nomeou o(a) Senhor(a) Maria Vilani da Silva para secretariar a sessão. Posteriormente, o(a) Senhor(a) Presidente determinou que fosse iniciada uma minudente análise junto a toda documentação de habilitação apresentada, determinando ainda, a realização de consultas on-line (via internet), para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída a referida análise, a Comissão chegou ao seguinte resultado: Empresa(s) Habilitada(s) - **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME, J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME e S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME**, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresa(s) Inabilitada(s) - **ARAUJO & SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME**, por descumprimento aos itens 3.2.16, 3.2.17, 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 do Edital Convocatório (Não comprovação de possuir acervo técnico compatíveis com o objeto da licitação; Não apresentação da indicação das instalações, aparelhamento e pessoal técnico a serem utilizados nos serviços; Apresentação da Declaração de concordância com os termos do edital e instalação da unidade de apoio direcionada para o Município de Aurora; Apresentação da declaração de cumprimento do art. 7º da Constituição Federal direcionada para o Município de Aurora) e **AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, por descumprimento ao item 3.2.20 do Edital Convocatório (Não apresentação da declaração de cumprimento do art. 7º da Constituição Federal). Ato contínuo, o(a) Senhor(a) Presidente informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. O(A) Senhor(a) Presidente destacou ainda, que os envelopes contendo as propostas comerciais permanecerão em poder da



Prefeitura Municipal de Barbalha
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

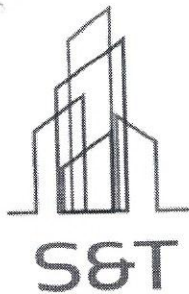


Comissão, devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente determinou o encerramento da sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim
[Handwritten signature]....., Maria Vilani da Silva e pelos demais membros da Comissão de Licitação.

Assinaturas da Comissão de Licitação

| Comissão | | |
|------------|---|--------------------------------|
| Função | Nome | Assinatura |
| Presidente | Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves | <i>[Handwritten signature]</i> |
| Membro | Paulo José Alves Júnior | <i>[Handwritten signature]</i> |
| Membro | Maria Vilani da Silva | <i>[Handwritten signature]</i> |

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barbalha – Ceará

Tomada de Preços N° 2017.07.04.1

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 N° 2017.07.04.1.

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 ampliação e reforma da Casa de Acolhimento do Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social.

Valor Total da Proposta: R\$ 39.507,42 (Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sete reais e Quarenta e Dois centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de Execução dos Serviços: 60 (sessenta) 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, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

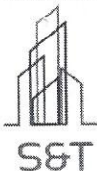
Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte/CE, 24 de Julho de 2017

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

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.936.603-25
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



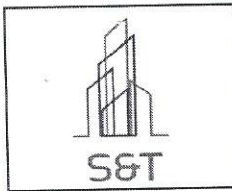
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
| CIDADE: | BARBALHA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.485,13 |
| 1.1 | C4541 | PLACA DA OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 127,55 | 765,30 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 2,26 | 22,60 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,22 | 31,08 | 131,16 |
| 1.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 9,00 | 13,47 | 121,23 |
| 1.5 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 16,00 | 26,46 | 423,36 |
| 1.6 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,74 | 21,48 |
| 2 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 3.713,99 |
| 2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,23 | 281,23 | 345,91 |
| 2.2 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 45,00 | 22,59 | 1.016,55 |
| 2.3 | C3532 | MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,13 | 754,19 | 98,04 |
| 2.4 | C0849 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa | SEINFRA | M3 | 2,53 | 259,26 | 655,93 |
| 2.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 3,60 | 43,22 | 155,59 |
| 2.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 202,24 | 7,13 | 1.441,97 |
| 3 | REVESTIMENTO | | | | | | 2.771,10 |
| 3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 90,00 | 4,16 | 374,40 |
| 3.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 90,00 | 26,63 | 2.396,70 |
| 4 | PISO | | | | | | 5.075,56 |
| 4.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,66 | 381,68 | 1.396,95 |
| 4.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 36,55 | 15,37 | 561,77 |
| 4.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 42,75 | 64,72 | 2.766,78 |
| 4.4 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL | SEINFRA | M2 | 3,16 | 110,78 | 350,06 |
| 5 | COBERTA | | | | | | 5.321,98 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 66,08 | 27,30 | 1.803,98 |
| 5.2 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 32,68 | 68,06 | 2.224,20 |
| 5.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 32,68 | 39,59 | 1.293,80 |
| 6 | INSTALAÇÕES | | | | | | 3.699,67 |
| 6.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 147,17 | 147,17 |
| 6.2 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 732,96 | 732,96 |
| 6.3 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 504,31 | 504,31 |
| 6.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 397,88 | 397,88 |
| 6.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 150,50 | 903,00 |
| 6.6 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,97 | 53,91 |
| 6.7 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 3,00 | 54,58 | 163,74 |
| 6.8 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,73 | 86,73 |
| 6.9 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 390,55 | 390,55 |
| 6.10 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | 5,31 | 159,30 |
| 6.11 | C2404 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 8,10 | 16,20 |
| 6.12 | C1728 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | SEINFRA | UN | 5,00 | 3,08 | 15,40 |
| 6.13 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 10,00 | 6,87 | 68,70 |
| 6.14 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | 29,91 | 59,82 |
| 7 | DRENAGEM | | | | | | 591,22 |
| 7.1 | C0662 | CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm | SEINFRA | M | 4,00 | 30,31 | 121,24 |
| 7.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,70 | 26,46 | 71,44 |

A 8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|---------|--|----------------------|--|--|--|--|
| CIDADE: | BARBALHA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>04/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 04/2017 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 04/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.3 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 1,44 | 121,45 | 174,89 |
| 7.4 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 4,40 | 22,59 | 99,40 |
| 7.5 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 360,27 | 36,03 |
| 7.6 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 4,40 | 20,05 | 88,22 |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.707,95 |
| 8.1 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | SEINFRA | UN | 4,00 | 91,83 | 367,32 |
| 8.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 495,64 | 1.486,92 |
| 8.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,20 | 166,74 | 366,83 |
| 8.4 | C3544 | JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 243,44 | 486,88 |
| 9 | PINTURA | | | | | | 6.612,40 |
| 9.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 17,50 | 9,92 | 173,60 |
| 2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 350,00 | 12,39 | 4.336,50 |
| 9.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 151,90 | 13,84 | 2.102,30 |
| 10 | FORRO | | | | | | 556,96 |
| 10.1 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 16,00 | 34,81 | 556,96 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 195,89 |
| 11.1 | C1468 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO | SEINFRA | M2 | 4,80 | 40,81 | 195,89 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | 191,00 |
| 12.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 100,00 | 1,91 | 191,00 |

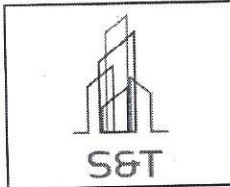
VALOR ORÇAMENTO: 32.922,85
VALOR BDI: 6.584,57
VALOR TOTAL: 39.507,42

Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

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

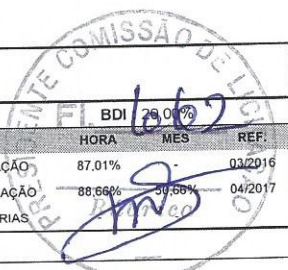
Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : | 21/07/2017 | BDI | 29,00% | |
| CIDADE: | BARBALHA/CE | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF: |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 39,58% | 04/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.485,13 | 3,76 |
| 2 | INFRAESTRUTURA | 3.713,99 | 9,40 |
| 3 | REVESTIMENTO | 2.771,10 | 7,01 |
| 4 | PISO | 5.075,56 | 12,85 |
| 5 | COBERTA | 5.321,98 | 13,47 |
| 6 | INSTALAÇÕES | 3.699,67 | 9,36 |
| 7 | DRENAGEM | 591,22 | 1,50 |
| 8 | ESQUADRIAS | 2.707,95 | 6,85 |
| 9 | PINTURA | 6.612,40 | 16,74 |
| 10 | FORRO | 556,96 | 1,41 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 195,89 | 0,50 |
| 12 | LIMPEZA | 191,00 | 0,48 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 6.584,57 | 16,67 |



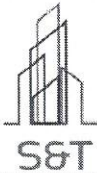
VALOR ORÇAMENTO: 32.922,85 100,00
VALOR BDI: 6.584,57
VALOR TOTAL: 39.507,42

Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sete reais e Quarenta e Dois 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

Handwritten signature
José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | |
| CIDADE: | BARBALHA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - |

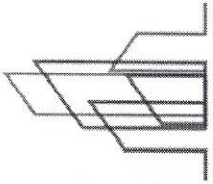
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.485,13 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.485,13 | | 1.485,13 |
| 2 | INFRAESTRUTURA | 3.713,99 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 3.713,99 | | 3.713,99 |
| 3 | REVESTIMENTO | 2.771,10 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.771,10 | | 2.771,10 |
| 4 | PISO | 5.075,56 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 5.075,56 | | 5.075,56 |
| 5 | COBERTA | 5.321,98 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 5.321,98 | 5.321,98 |
| 6 | INSTALAÇÕES | 3.699,67 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.699,67 | 3.699,67 |
| 7 | DRENAGEM | 591,22 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 591,22 | 591,22 |
| | ESQUADRIAS | 2.707,95 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.707,95 | 2.707,95 |
| 9 | PINTURA | 6.612,40 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 6.612,40 | 6.612,40 |
| 10 | FORRO | 556,96 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 556,96 | 556,96 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 195,89 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 195,89 | 195,89 |
| 12 | LIMPEZA | 191,00 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 191,00 | 191,00 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 6.584,57 | 39,62 % | 60,38 % | 100,00 % |
| | | | 2.608,81 | 3.975,76 | 6.584,57 |
| | | 39.507,42 | 15.654,59 | 23.852,83 | 39.507,42 |
| | | | 15.654,59 | 39.507,42 | |



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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

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



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO BARBALHACE /05/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO (LUCRO) E DESPESAS INDIRETAS

| SENTIÇÃO | % | INCIDÊNCIA | IMPOSTOS | PERCENTUAL | % | OUTROS COMPONENTES DO BDI (1) | PERCENTUAL | % | INCIDÊNCIA |
|----------|---|--|----------|------------|---|-------------------------------|------------|---|----------------------|
| 0,0000 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO | PIS | ##### | % | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 0,000 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 0,6500 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO | COFINS | ##### | % | CANTIERO DE OBRA | 0,000 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 1,6000 | % | SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO | ISS | ##### | % | MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS | 2,500 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 1,6000 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO | | | % | EQUIPAMENTOS DIVERSOS | 0,500 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 0,8000 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO | | | % | SEGUROS | | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 0,8000 | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO | | | % | TAXAS E EMOLUMENTOS | | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| | | | | | | DIVERSOS (2) | | | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| BDI = | | $(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)$ | $(1+R)$ | $(1+R)$ | | | | | |
| | | $(1-1)$ | | | | | | | |
| BDI = | | 1,06800 | 1,04550 | 1,00800 | | | | | |
| | | 0,00650 | 0,02000 | 0,00000 | | | | | |
| BDI = | | 1,13228 | | | | | | | |
| | | 0,94350 | | | | | | | |
| BDI = | | 1,2000 | | | | | | | |
| DO BDI = | | 20,00% | | | | | | | |

| TRIBUTO | RETENÇÃO |
|---------|----------|
| IR | 1,20 |
| CPRB | 2,00 |
| PIS | 0,65 |
| COFINS | 3,00 |
| ISS | 5,00 |

Variáveis constantes da fórmula:

X = Taxa de constituição das despesas federais: administração central e outros componentes, exceto tributos e despesas financeiras - X = (ADM. CENTRAL + OUTROS COMPONENTES);
 Y = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - Y = (DESP. FINANCEIRAS);
 Z = Taxa representativa do lucro - Z = (L.U.);
 R = Taxa de fisco de empreendimento (previdência) - R = (RISCOS);
 I = Taxa representativa da incidência dos impostos - I = (PIS + COFINS + ISS).

JANCO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
 *ERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTROLES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS.

Se o valor for negativo, o preço de benefício, incl. Diária, deverá ser maior de 5%. O preço de benefício, incl. Diária, deverá ser maior de 5% e o preço de mão de obra, de 40% de 60% e o preço de mão de obra, de 40% de 60%.

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

Francisco Arvaldo Idalino Sales
 CPF: 422.896.603-25
 TITULAR

José de Armatosa, Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D R.N. 000000000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



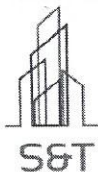


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | |
| CIDADE: | BARBALHA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - |

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.936.603-25
TITULAR

José de Armatena Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

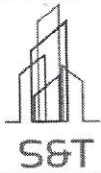


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | |
| CIDADE: | BARBALHA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,99 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,61 | 8,80 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,75 | 18,55 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,26 | 5,50 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,44 | 1,85 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,00 | 3,79 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 15,48 | 11,73 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,02 | 3,12 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 8,63 | 3,58 |

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

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

Francisco Aníbal Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CIDADE: | BARBALHAÇE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C4541 - PLACA DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,30000000 | 13,31 | 30,61 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,31000000 | 13,31 | 30,75 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,31000000 | 9,03 | 20,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 82,22 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 0,82000000 | 22,15 | 18,17 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,32000000 | 78,52 | 25,13 |
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 16,05 | 0,32 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 17,41 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,96 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00391668 | 357,71 | 1,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,40 |

VALOR: 127,55

VALOR BDI (20.00%): 25,51

VALOR ENCARGOS (87.01%): 38,54

VALOR TOTAL: 765,30

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,03 | 2,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,26 |

VALOR: 2,26

VALOR BDI (20.00%): 0,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,05

VALOR TOTAL: 22,60

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,31 | 3,99 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,03 | 27,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,08 |

VALOR: 31,08

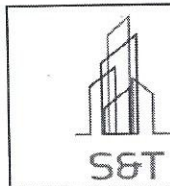
VALOR BDI (20.00%): 6,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,46

VALOR TOTAL: 131,16

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,31 | 1,73 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,03 | 11,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | |
| CIDADE: | BARBALHA/CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,47 |
| VALOR: | 13,47 |
| VALOR BDI (20.00%): | 2,69 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,27 |
| VALOR TOTAL: | 121,23 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 9,03 | 26,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,46 |
| VALOR: | | | | | 26,46 |
| VALOR BDI (20.00%): | | | | | 5,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 12,31 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 423,36 |

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,31 | 2,66 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,31 | 2,66 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,03 | 5,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,74 |
| VALOR: | | | | | 10,74 |
| VALOR BDI (20.00%): | | | | | 2,15 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 5,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 21,48 |

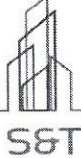
2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,31 | 79,86 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 9,03 | 81,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 161,13 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 45,49 | 16,60 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,49 | 54,15 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 44,87 | 49,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 120,10 |
| VALOR: | | | | | 281,23 |
| VALOR BDI (20.00%): | | | | | 56,25 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 74,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 345,91 |

2.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 13,31 | 4,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | | BDI : 20,00% | | |
| | CIDADE: | BARBALHA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

12543 - SERVENTE

SEINFRA H 0,40000000 9,03 3,61
TOTAL MAO DE OBRA: 7,87

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 45,49 | 0,45 |
| I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 0,96 | 12,47 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,73 | 1,08 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,49 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,72 |
| VALOR: | | | | | 22,59 |
| VALOR BDI (20.00%): | | | | | 4,52 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 3,66 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.016,55 |



2.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

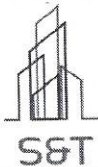
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,87 | 14,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,19 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 13,31 | 63,89 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 13,31 | 99,82 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,31 | 26,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 190,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,86 | 11,83 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 45,49 | 28,37 |
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 4,02 | 240,92 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 55,38 | 48,63 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,49 | 162,00 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 14,63 | 8,78 |
| I1728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,30 | 18,59 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,11 | 30,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 549,67 |
| VALOR: | | | | | 754,19 |
| VALOR BDI (20.00%): | | | | | 150,84 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 92,97 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 98,04 |

2.4. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | 254,17 | 259,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 259,26 |
| VALOR: | | | | | 259,26 |
| VALOR BDI (20.00%): | | | | | 51,85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | |
| CIDADE: | BARBALHA/CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

VALOR TOTAL: 655,93

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 10,35 | 13,46 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,31 | 17,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,76 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,53 | 2,61 |
| I1728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,30 | 1,39 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,69 | 2,34 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,11 | 6,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,46 |

VALOR: 43,22

VALOR BDI (20.00%): 8,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,31

VALOR TOTAL: 155,59



2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 104,80 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,84 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 10,35 | 0,83 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,31 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,89 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,86 | 0,20 |
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 4,01 | 4,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,40 |

VALOR: 7,13

VALOR BDI (20.00%): 1,43

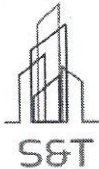
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,93

VALOR TOTAL: 1.441,97

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,31 | 1,33 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,03 | 1,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,69 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 45,49 | 0,28 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,49 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 21/07/2017 | BDI : 20,00% | | | |
| CIDADE: | BARBALHA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2017/03 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 04/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 4,16 |
| VALOR BDI (20.00%): | 0,83 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,24 |
| VALOR TOTAL: | 374,40 |

3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,31 | 7,99 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,03 | 5,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,40 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 528,84 | 13,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,22 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 26,63 |
| VALOR BDI (20.00%): | 5,33 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,65 |
| VALOR TOTAL: | 2.396,70 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,31 | 26,62 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,03 | 54,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 80,80 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 300,88 | 300,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 300,88 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 381,68 |
| VALOR BDI (20.00%): | 76,34 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 67,22 |
| VALOR TOTAL: | 1.396,95 |

4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,31 | 3,33 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 9,03 | 4,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,29 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | 45,49 | 1,66 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,49 | 5,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 15,37 |
| VALOR BDI (20.00%): | 3,07 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,86 |
| VALOR TOTAL: | 561,77 |